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

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2018.



Садржај

<u>00. Увод</u>	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	4
<u>02. Сврха студијског програма</u>	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	8
<u>05. Курикулум</u>	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	11
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	20
<u>Математичка анализа 1</u>	20
<u>Алгебра</u>	22
<u>Програмски језици и структуре података</u>	23
<u>Енглески језик - основни</u>	24
<u>Енглески језик - средњи</u>	25
<u>Енглески језик – виши</u>	26
<u>Архитектура рачунара</u>	27
<u>Основи електротехнике</u>	28
<u>Физика</u>	29
<u>Енглески језик за инжењере 1</u>	30
<u>Енглески језик за инжењере 2</u>	31
<u>Немачки језик - основни</u>	32
<u>Моделирање и симулација система</u>	33
<u>Логичко пројектовање рачунарских система 1</u>	34
<u>Објектно оријентисано програмирање</u>	35
<u>Математичка анализа 2</u>	36
<u>Оперативни системи</u>	37
<u>Системи аутоматског управљања</u>	38
<u>Вероватноћа и случајни процеси</u>	39
<u>Основи паралелног програмирања и софтверски алати</u>	40
<u>Академске вештине</u>	41
<u>Социологија технике</u>	42
<u>Основе пословног комуницирања</u>	44
<u>Методе оптимизације</u>	45



Садржај

<u>Нумерички алгоритми и нумерички софтвер</u>	46
<u>Програмски преводиоци</u>	47
<u>Основи рачунарских мрежа</u>	48
<u>Алгоритми дигиталне обраде звука</u>	49
<u>Техничка средства аутоматике</u>	50
<u>Основе процесне технике и енергетике</u>	51
<u>Основи информационих система и софтверског инжењерства</u>	52
<u>Базе података 1</u>	53
<u>Електроника</u>	54
<u>Електричне машине у аутоматизи</u>	55
<u>Технологије рачунарских управљачких система</u>	56
<u>Управљачки алгоритми у реалном времену</u>	57
<u>Оперативни системи за рад у реалном времену</u>	58
<u>Хардверски интерфејси</u>	59
<u>Бежичне мреже - Internet of Things</u>	60
<u>Интеракција човек рачунар</u>	61
<u>Микропроцесорски управљачки уређаји</u>	62
<u>Интернет мреже</u>	63
<u>Алгоритми дигиталне обраде слике</u>	64
<u>Спецификација и моделирање софтвера</u>	65
<u>Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду</u>	67
<u>Основи рачунарске интелигенције</u>	68
<u>Веб програмирање</u>	69
<u>Основе геоинформатике</u>	70
<u>Логичко пројектовање рачунарских система 2</u>	71
<u>Пројектовање алгоритама</u>	72
<u>Интелигентни системи</u>	74
<u>Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања</u>	75
<u>Неуроинжењеринг</u>	76
<u>Основе биомедицинског инжењерства</u>	78



Садржај

<u>Рачунарска графика</u>	79
<u>Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1</u>	80
<u>Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима</u>	81
<u>Базе података 2</u>	82
<u>Напредно C програмирање у реалном времену</u>	83
<u>Пројектовање система аутоматског управљања</u>	84
<u>Пројектовање софтвера</u>	85
<u>Софтвер у паметним уређајима</u>	87
<u>Софт компјутинг</u>	88
<u>Интернет софтверске архитектуре</u>	89
<u>Геосервиси и геопортали</u>	90
<u>Пројектовање софтвера у системима управљања</u>	91
<u>Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији</u>	92
<u>Самообучавајући и адаптивни алгоритми</u>	93
<u>Оперативни систем Linux у наменским рачунарима</u>	94
<u>Софтвер у дигиталној телевизији 1</u>	95
<u>Дигитални управљачки системи</u>	96
<u>Управљање процесима рачунаром</u>	97
<u>Верификација дигиталних система</u>	98
<u>Сервисно оријентисане архитектуре</u>	99
<u>Архитектуре и алгоритми ДСП-а</u>	100
<u>Алгоритми обраде слике у аутоматизи</u>	101
<u>Безбедност у системима електронског пословања</u>	102
<u>Мобилне апликације</u>	103
<u>Системи базирани на знању</u>	104
<u>Инжењеринг знања</u>	105
<u>Пословна информатика</u>	106
<u>Стандардизација и квалитет софтвера</u>	107
<u>Системско програмирање у Андроиду</u>	108
<u>Примена ДСП у управљању</u>	109



Садржај

<u>Системи база података</u>	110
<u>Инжењеринг информационих система</u>	111
<u>Софтверски агенти</u>	113
<u>Напредне архитектуре информационих система</u>	114
<u>Визуелно програмирање анимације</u>	115
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	116
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	119
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	121
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u>	124
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	129
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	139
<u>07. Упис студената</u>	140
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	140
<u>Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	140
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	141
<u>Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту</u>	141
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	145
<u>09. Наставно особље</u>	146
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	147
<u>Антић Д. Марија</u>	148
<u>Башичевић В. Илија</u>	149
<u>Берић Б. Андријана</u>	150
<u>Бјелица З. Милан</u>	152
<u>Бојанић М. Дубравка</u>	154
<u>Будински-Петковић М. Љуба</u>	156
<u>Бугарски Д. Владимир</u>	157
<u>Царић Н. Биљана</u>	159
<u>Чапко Љ. Дарко</u>	161
<u>Челиковић Д. Милан</u>	163



Садржај

<u>Чонградац Д. Велимир</u>	165
<u>Дејановић Р. Игор</u>	167
<u>Димитриески А. Владимир</u>	169
<u>Драган Ј. Дину</u>	171
<u>Ђаковић Д. Дамир</u>	173
<u>Ђукић М. Миодраг</u>	175
<u>Ђурић М. Никола</u>	177
<u>Ердељан М. Александар</u>	179
<u>Гајић Б. Душан</u>	181
<u>Гостојић Л. Стеван</u>	183
<u>Говедарица Ј. Миро</u>	185
<u>Грбић П. Татјана</u>	187
<u>Хајдуковић П. Мирослав</u>	189
<u>Херцег Л. Дејана</u>	191
<u>Илић Р. Војин</u>	193
<u>Илић А. Слободан</u>	195
<u>Иванчевић Д. Владимир</u>	196
<u>Иветић В. Драган</u>	198
<u>Иветић Б. Јелена</u>	200
<u>Јаковљевић Б. Борис</u>	202
<u>Јеличић Д. Зоран</u>	204
<u>Јеркан Г. Дејан</u>	206
<u>Јорговановић Ђ. Никола</u>	208
<u>Јовановић Х. Душан</u>	210
<u>Кановић С. Жељко</u>	212
<u>Капетина Н. Мирна</u>	214
<u>Касаш-Лажетић К. Каролина</u>	216
<u>Каштелан А. Иван</u>	218
<u>Кљајић Р. Драган</u>	220
<u>Кордић С. Славица</u>	222
<u>Ковачевић В. Јелена</u>	224
<u>Ковачевић Д. Александар</u>	226
<u>Кукољ Д. Драган</u>	228
<u>Кулић Ј. Филип</u>	229

Садржај

<u>Купусинац Д. Александар</u>	231
<u>Лалић С. Данијела</u>	233
<u>Личен С. Бранислава</u>	235
<u>Лончаревић М. Ивана</u>	237
<u>Лукач Н. Жељко</u>	239
<u>Лукић М. Милан</u>	240
<u>Лукић А. Немања</u>	242
<u>Луковић С. Иван</u>	243
<u>Малбаша В. Вук</u>	245
<u>Милосављевић Р. Гордана</u>	247
<u>Милосављевић П. Бранко</u>	249
<u>Милутинов М. Миодраг</u>	251
<u>Недовић М. Љубо</u>	253
<u>Нешић Л. Ана</u>	255
<u>Николић В. Синиша</u>	257
<u>Орос В. Ђура</u>	259
<u>Пап И. Иштван</u>	261
<u>Павковић Р. Богдан</u>	263
<u>Пекарић-Нађ М. Неда</u>	264
<u>Пенца С. Валентин</u>	266
<u>Перишић Р. Бранко</u>	268
<u>Петковић Р. Милена</u>	270
<u>Пјевалица У. Небојша</u>	272
<u>Попов Б. Срђан</u>	274
<u>Поповић В. Мирослав</u>	276
<u>Радуловић В. Александра</u>	278
<u>Ралевић М. Небојша</u>	280
<u>Рапаић Р. Милан</u>	282
<u>Росић -. Мирко</u>	284
<u>Самарџија М. Драган</u>	285
<u>Савић З. Горан</u>	286
<u>Сегединач Т. Милан</u>	288
<u>Сладић С. Горан</u>	290
<u>Сладић Б. Дубравка</u>	292



Садржај

<u>Сливка Ј. Јелена</u>	294
<u>Станишић Т. Дарко</u>	296
<u>Стојаковић М. Мила</u>	298
<u>Стричевић М. Лазар</u>	300
<u>Сувајџин Ракић Б. Зорица</u>	302
<u>Теодоровић Ђ. Предраг</u>	304
<u>Теслић Ђ. Никола</u>	305
<u>Томић Д. Филип</u>	306
<u>Видаковић П. Милан</u>	308
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	310
<u>Зарић М. Мирослав</u>	312
<u>Зивлак В. Јелена</u>	314
<u>Живанов С. Жарко</u>	316
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	318
<u>9.2 (додатак)</u>	335
<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	336
<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	338
<u>9.4 (додатак)</u>	351
<u>9.5 Број наставника према потребама студијског програма</u>	352
<u>9.6 Број сарадника према потребама студијског програма</u>	353
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	354
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	354
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	375
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	378
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	379
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	395
<u>11. Контрола квалитета</u>	396
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	396

Садржај

<u>12. Студије на светском језику</u>	_____	397
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	_____	398
<u>14. ИМТ програм</u>	_____	399
<u>15. Студије на даљину</u>	_____	400
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	_____	401

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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	Основне академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Стручни назив, скраћеница	Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства, Дипл. инж. електр. и рачунар.
Дужина студија (у годинама)	4
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	528
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	240
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама)	960
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	http://www.ftn.uns.ac.rs



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 00. Увод

Студијски програм основних академских студија Рачунарство и аутоматика из области Електротехнике и рачунарства реализује се на Департману за рачунарство и аутоматику Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм Рачунарство и аутоматика је развијен у оквиру три основне области технике: рачунарски управљачки системи, примењене рачунарске науке и информатика, рачунарска техника и рачунарске комуникације. Из тог разлога на студијском програму, од треће године, постоје три студијска модула, који носе називе ове три области технике. Цео студијски програм је конципиран да образује инжењере који ће стећи довољно теоријских знања и практичних вештина за рад у пракси, а истовремено да омогући даљи наставак школовања на одговарајућим мастер и, затим, докторским студијама.

Динамичан развој привредних активности у области рачунарства и аутоматике (ИТ сектора) у Новом Саду и шире, чврсто је заснован на знањима и вештинама студента и наставника са студијског програма Рачунарство и аутоматика, који је на овај начин конципиран још школске 2002/2003. године. Студијски програм Рачунарство и аутоматика који је сада акредитован, представља одговор на даљи, врло интензивни развој области рачунарства и аутоматике, уз природно проширење кроз усвајање нових практичних и теоријских знања.

Тренутно стање и, посебно, трендови интензивног развоја области електротехнике и рачунарства су основа за дефинисање структуре и садржаја студијског програма. Стога је велики део предмета на прве две године студија конципиран тако да пружи неопходна знања из опште образовних и теоријских предмета који ће поставити основе за разумевање рачунарства, управљања системима (посебно техничким) и аутоматике, утемељеним на принципима физике, математике, електротехнике, рачунарске науке, рачунарске технике, теорије сигнала и система. Трећа и четврта година су намењене пре свега специјализованим курсевима, који су груписани у три студијска модула, и који треба да пруже стручна и апликативна знања и вештине у ужим областима интересовања. У току студија, а посебно на стручним предметима, посебно се вреднује самосталан рад, мотивише учешће у конкретним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија. Потенцирају се и развијају способности за решавање проблема. Кроз све побројане активности, поред неопходних теоријских знања и практичних вештина, добија се неопходан осећај личне сигурности и испуњености, који је неопходан за успешно интегрисање у професионално окружење.

Департман за рачунарство и аутоматику, као одговорна организациона јединица за креирање и реализацију овог студијског програма, остварила је низ пројеката и других облика сарадње с реномираним светским компанијама и, кроз ту сарадњу, обезбедила савремену лабораторијску опрему. Неке од тих компанија су: Cirrus Logic, Imagination-MIPS, Sony, Philips, Nagra, Marvel, Onkyo, Pioneer, Google, Cisco, Ericsson, TTTech, Harman, Denso, Texas Instruments, Qualcomm, RT-RK и Schneider Electric. Студенти овог студијског програма имају прилику да, коришћењем те опреме, стекну савремена и високо тражена знања у областима електротехнике и рачунарства које Студијски програм детаљно покрива.

Широка област коју Студијски програм покрива и недвосмислена потреба да се врши специјализација у областима од интереса, у оквирима три студијска модула, условила је велику изборност на вишим годинама студија, уз задржавање интердисциплинарности кроз заједничке предмете.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових основних академских студија је Рачунарство и аутоматика. Завршетком студија студент стиче академски назив дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства (дипл. инж. електр. и рачунар.). Структура програма омогућава да се добију дубока знања и врхунске вештине из изабране области интересовања, која се гаји на одговарајућем студијском модулу, као и да се добије добар увид у шира знања осталих области рачунарства и аутоматике. Исход процеса учења на овом нивоу студија је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену знања при решавању конкретних проблема у струци или наставак студија, када се за то одреде.

Да би се уписао, кандидат мора да има завршену четворогодишњу гимназију или одговарајућу средњу школу. Процедуре пријављивања, рангирања и уписа пријављених кандидата, дефинисане су Правилником о упису на студијске програме усвојеним на нивоу Факултета.

Студијски програм основних академских студија Рачунарство и аутоматика траје четири године и вреднује се са 240 ЕСПБ. Прве две године су заједничке, а трећа и четврта се изводе у модулима. Овим студијским програмом обухваћени су обавезни и изборни предмети, стручна пракса и дипломски рад.

Настава је организована тако да доминантно обухвата три области електротехнике и рачунарства, кроз три истоимена модула:

- Рачунарски управљачки системи,
- Примењене рачунарске науке и информатика и
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације.

Током прве две године студенти имају само обавезне предмете. У трећој и четвртој години студија, студенти кроз изборне предмете, који постоје на изабраном студијском модулу, а на основу сопствених склоности и жеља, могу произвољно проширити стечена знања и вештине из све три области у свом образовању. Евентуалним избором додатних изборних предмета, који би у укупном обиму значили остварење више од 240 ЕСПБ, студенти стичу право да им у Додатку дипломе буду наведени и ти додатни изборни предмети.

Модул Рачунарски управљачки системи посебно је посвећен пројектовању, развоју и примени савремених хардверско-софтверских решења и алгорита у области аутоматског управљања, биомедицинског инжењерства и геоинформационих система и технологија, уз ослонац на теорију система, обраду сигнала, вештачку интелигенцију и оптимизацију. Кроз низ предмета студенти стичу знања и вештине неопходне за разумевање и решавање проблема из области, индустријске аутоматике, аутоматике стамбено-пословних зграда, управљању системима у реалном времену, софтверско-физичких система, интелигентних система, учења из података и система за подршку одлучивању.

Модул Примењене рачунарске науке и информатика посвећен је оспособљавању студента за пројектовање, развој и примену савремених софтверских система. Обрађују се најразличитије области и проблемски домени, укључујући: напредне софтверске архитектуре и технике програмирања, Интернет технологије, софтверско инжењерство, електронско пословање, информациони и интелигентни системи, базе података, мултимедијални и графички системи. Изборни предмети четврте године из ове области омогућују и додатно усмеравање (специјализацију) на једну од четири подобласти: Информациони системи, Интернет и електронско пословање, Софтверско инжењерство и Интелигентни системи.

Модул Рачунарска техника и рачунарске комуникације најпре обезбеђује усвајање генеричких знања из пројектовања хардвера, софтвера, комуникационих протокола и алгорита, а затим, обезбеђује оспособљавање студената за пројектовање, програмирање и верификацију уређаја и система у областима: дигитална обрада сигнала, потрошачка електроника, интернет ствари, паметне куће и аутомобилски софтвер.

Предност приликом избора модула имају најбољи студенти, при чему је број студената по модулима ограничен на следећи начин.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

- Рачунарски управљачки системи до 64 студента,
- Примењене рачунарске науке и информатика до 128 студената и
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације до 64 студента.

Предност приликом избора изборних предмета на модулима такође имају најбољи студенти, а руководство студијског програма има могућност да ограничи број студената по појединим предметима, због рационалног коришћења постојећих ресурса и равномерног развоја свих обухваћених области.

Изборни предмети бирају се како избором једног од понуђених модула, тако и из група предложених предмета на изборним позицијама. Студенти имају могућност да, према сопственим склоностима и жељама, одређени број предмета, уз сагласност Руководиоца студијског програма, изаберу из других модула или изборних позиција. Могуће је да се део студија на овом студијском програму реализује кроз неки од доступних програма размене с другим универзитетима у иностранству. При избору неког изборног предмета, морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво уз неопходна објашњења која доприносе бољем разумевању предметне материје. На вежбама, које прате предавања, решавају се конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је пређено на предавањима. Вежбе се могу и додатно искористити за организовано решавање практичних инжењерских проблема. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Добра је пракса да на свим стручним предметима барем половину свих вежби чине лабораторијске и рачунарске вежбе, чиме се омогућује студентима да боље разумеју и решавају проблеме из праксе. Део вежби или обавезне праксе се може одвијати и у изабраним компанијама или другим институцијама.

У зависности од карактера вежби се одређује величина групе. Студентске обавезе на вежбама могу садржавати и израду семинарских и домаћих радова, пројектних задатака, или семестралних радова. Рад студената се прати и вреднује према Правилнику о извођењу наставе, методологији доделе ЕСПБ бодова, основама вредновања предиспитних обавеза и начину провере знања студената који је усвојен на нивоу Факултета.

Сваки предмет носи одређени број ЕСПБ (Европски Систем Преносивих Бодова). Стандардима је утврђено да један ЕСПБ бод одговара приближно 30 сати активности студента (предавања, вежбе, припрема за полагање испита, итд.). Целокупне студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе оствари најмање 240 ЕСПБ.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера електротехнике рачунарства у области рачунарства и аутоматике у складу са потребама друштва као и појединца. Студијски програм Рачунарства и аутоматике је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова у области технике. Сврха студијског програма Рачунарства и аутоматике је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују дипломирани инжењери електротехнике и рачунарства који поседују високо тражену компетентност у европским и светским оквирима.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

Техничко знање. Стицање неопходног знања из области електротехнике и рачунарства заједно са знањима из математике, физике и одабраних друштвених наука. Програм мора да обезбеди дубоко познавање барем једне од специјализованих области: рачунарских управљачких система, примењених рачунарских наука и информатике, рачунарске технике и рачунарских комуникација.

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

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Дипломирани инжењери електротехнике и рачунарства који заврше студијски програм Рачунарство и аутоматика су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе, као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре, а шта лоше стране одабраног решења.

Када је реч о специфичним способностима студента, савладавањем студијског програма студент стиче темељно знање из области електротехнике и рачунарства заједно са знањима из математике, физике и одабраних друштвених наука. Савладавањем студијског програма стиче се дубоко познавање барем једне од специјализованих области: рачунарски управљачки системи, примењене рачунарске науке и информатика, и рачунарска техника и рачунарске комуникације. Поред тога, студијски програм оспособљава студенте за решавање конкретних проблема уз употребу стручних и научних метода и поступака.

Свршени студенти Рачунарства и аутоматике су способни да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате свог рада.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним друштвеним и међународним окружењем. Свршени студенти Рачунарства и аутоматике оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 05. Курикулум

Курикулум основних академских студија Рачунарства и аутоматике је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила око 15% академско-општеобразовних, око 20% теоријско-методолошких, око 35% научно-стручних и око 30% стручно-апликативних предмета. Такође је испуњено да изборни предмети буду заступљени са више од 20% ЕСПБ бодова. Поред ове поделе, предмети који сачињавају ове студије могу се поделити на следеће групе:

- група предмета из основних инжењерских дисциплина (математика, физика и електротехника),
- група предмета из области електротехнике и рачунарства,
- група предмета из рачунарских управљачких система,
- група предмета из примењених рачунарских наука и информатике,
- група предмета из рачунарске технике и рачунарских комуникација и
- група предмета на којем се стечено образовање конкретизује.

Прве две године представљају основно, опште и заједничко образовање свих студената овог образовног програма. По завршеној другој години студенти се, кроз избор модула, могу на основу својих жеља уже специјализовати за једну од три области: Рачунарски управљачки системи, Примењене рачунарске науке и информатика, Рачунарска техника и рачунарске комуникације. На овим модулима студенти продубљују знања из области која их највише интересује. Да би се помогло при избору предмета на модулима и да би се повећала ефикасност студирања, студентима Комисија за квалитет студијског програма именује менторе, који ће их водити у даљем студирању до избора теме дипломског рада.

Изборни предмети на трећој и четвртој години студија омогућују задовољавање личних склоности студената кроз могућност повезивање разнородних области по сопственим склоностима.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод носи приближно 30 сати активности студента. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

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

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

Саставни део курикулума рачунарства и аутоматике је стручна пракса и практичан рад у трајању од 90 часова, која се може обавити у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама.

Студент завршава студије израдом дипломског рада који се састоји од теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се дипломски рад ради, и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе код ментора рада. Коначна оцена дипломског рада се изводи на основу оцено положене теоријско-методолошке припреме и оцено израде и одбране самог рада. Дипломски рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника.

Вредно је истаћи да се овако конципиран студијски програм, уз стална унапређења која прате буран развој у области рачунарства и аутоматике, успешно примењује од 2002/2003 школске године.

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

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	240	208-218
	1, Рачунарска техника и рачунарске комуникације	5	120	102-106
	2, Рачунарски управљачки системи	5	120	104-108
	3, Примењене рачунарске науке и информатика	5	120	99-102

Изборност и класификација предмета

Основне академске студије						
Ознака	Назив	% Изб. (>=20%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 20.00%)	% НС (око 35.00%)	% СА (око 30.00%)
E20	Рачунарство и аутоматика	30.28	18.33	27.71	27.78	26.18
	E21 Рачунарска техника и рачунарске комуникације	28.00	18.33	26.46	28.89	26.32
	E22 Рачунарски управљачки системи	37.00	18.33	27.71	28.47	25.49
	E23 Примењене рачунарске науке и информатика	26.00	18.33	28.96	25.97	26.74

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни

ДХ - Друштвено-хуманистички

МД - Медицински предмети

НС - Научно-стручни

СА - Стручно-апликативни

СС - Стручни

ТМ - Теоријско-методолошки

ТУ - Теоријско-уметнички

УМ - Уметнички

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1	17.E212	Математичка анализа 1	1	АО	О	4	4	0	0.00	9
2	17.E213A	Алгебра	1	АО	О	4	4	0	0.00	9
3	17.E214	Програмски језици и структуре података	1	ТМ	О	4	1	3	0.00	9
4	17.E2110	Изборни страни језик 1 (бира се 1 од 3)	1		ИБ	2	0	0	0.00	3
	17.EJ1Z	Енглески језик - основни	1	АО	И	2	0	0	0	3
	17.EJ2Z	Енглески језик - средњи	1	АО	И	2	0	0	0	3
	17.EJ3Z	Енглески језик – виши	1	АО	И	2	0	0	0	3
5	17.E217	Архитектура рачунара	2	ТМ	О	4	1	3	0.00	9
6	17.E216	Основи електротехнике	2	НС	О	4	4	0	0.00	9
7	17.E215	Физика	2	АО	О	4	0	4	0.00	9
8	17.E2111	Изборни страни језик (бира се 1 од 3)	2		ИБ	2-3	0	0	0.00	3
	17.EJ1L	Енглески језик за инжењере 1	2	АО	И	2	0	0	0	3
	17.EJ2L	Енглески језик за инжењере 2	2	АО	И	2	0	0	0	3
	17.NJ1L	Немачки језик - основни	2	АО	И	3	0	0	0	3
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						52-53				
Укупно часова активне наставе на години						52-53				
Укупно ЕСПБ										60

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр .	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ДРУГА ГОДИНА										
9	17.E232	Моделирање и симулација система	3	ТМ	О	4	2	2	0.00	8
10	17.E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	3	ТМ	О	3	1	2	0.00	6
11	17.E223A	Објектно оријентисано програмирање	3	ТМ	О	4	0	3	1.00	8
12	17.E221A	Математичка анализа 2	3	АО	О	4	4	0	0.00	8
13	17.E225	Оперативни системи	4	ТМ	О	4	1	3	0.00	8
14	17.E226	Системи аутоматског управљања	4	СА	О	4	2	2	0.00	8
15	17.E224A	Вероватноћа и случајни процеси	4	СА	О	2	2	0	0.00	5
16	17.E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	4	СА	О	3	0	3	0.00	6
17	17.E251AI	Изборна позиција А (бира се 1 од 3)	4		ИБ	2	0	0	0.00	3
		17.E251AN Академске вештине	4	АО	И	2	0	0	0	3
		17.E251A Социологија технике	4	АО	И	2	0	0	0	3
		17.E251BN Основе пословног комуницирања	4	АО	И	2	0	0	0	3
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						58				
Укупно часова активне наставе на години						57				
Укупно ЕСПБ										60

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника и рачунарске комуникације

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА											
1	17.E237	Методe оптимизације		5	НС	ОМ	4	2	2	0.00	8
2	17.E23BN	Основи рачунарских мрежа		5	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
3	17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука		5	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
4	17.E2N1I	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	4	0-2	2-4	0.00	8
		17.RI43A	Базе података 1	5	СА	И	4	1	3	0	8
		17.E222A	Електроника	5	СА	И	4	0	4	0	8
		17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	5	НС	И	4	2	2	0	8
5	17.E2N12	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	5	СА	И	3	0	3	0	6
6	17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things		6	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
7	17.E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике		6	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
8	17.RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду		6	СА	ОМ	4	0	4	0.00	8
9	17.E23I5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)		6		ИБМ	3-4	0	2-4	0.00	8
		17.E236A	Основи рачунарске интелигенције	6	СА	И	3	0	2	0	8
		17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	НС	И	4	0	4	0	8
		17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	6	СА	И	4	0	4	0	8
10	17.E23I3	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)		6		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E239A	Веб програмирање	6	СА	И	3	0	3	0	6
		17.RT43N	Пројектовање алгоритама	6	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.AUN44	Интелигентни системи	6	НС	И	3	0	3	0	6
		17.BMI113	Неуроинжењеринг	6	НС	И	3	0	3	0	6
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години							57-60				
Укупно часова активне наставе на години							57-60				
Укупно ЕСПБ											60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарска техника и рачунарске комуникације

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
11	17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1		7	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
12	17.RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену		7	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
13	17.RT49AN	Софтвер у паметним уређајима		7	НС	ОМ	3	0	2	0.00	5
14	17.E24I1	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3)		7		ИБМ	3-4	0-1	2-3	0.00	7
		17.RI45	Пројектовање софтвера	7	НС	И	3	0	3	0	7
		17.RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	7	НС	И	4	1	2	0	7
		17.AU41	Дигитални управљачки системи	7	НС	И	4	1	2	0	7
15	17.E24I2	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 3)		7		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	7	CA	И	3	0	3	0	6
		17.SWK40A	Софт компјутинг	7	CA	И	3	0	3	0	6
		17.RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	7	НС	И	3	0	3	0	6
16	17.E21SP	Стручна пракса - пројекат		7	CA	ОМ	0	0	0	6.00	4
17	17.E244N	Верификација дигиталних система		8	НС	ОМ	3	0	3	0.00	6
18	17.RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а		8	ТМ	ОМ	3	0	3	0.00	6
19	17.E24I6	Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2)		8		ИБМ	4	0	4	0.00	8
		17.RT52N	Системско програмирање у Андроиду	8	ТМ	И	4	0	4	0	8
		17.AU47	Примена ДСП у управљању	8	ТМ	И	4	0	4	0	8
20	17.E24BR	Завршни - дипломски рад		8	CA	ОМ	0	0	0	7.00	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години							58-59				
Укупно часова активне наставе на години							45-46				
Укупно ЕСПБ											60



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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарски управљачки системи

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА											
1	17.E237	Методe оптимизације		5	НС	ОМ	4	2	2	0.00	8
2	17.E2NI1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	4	0-2	2-4	0.00	8
		17.RI43A	Базе података 1	5	СА	И	4	1	3	0	8
		17.E222A	Електроника	5	СА	И	4	0	4	0	8
		17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	5	НС	И	4	2	2	0	8
3	17.E2NI2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	5	СА	И	3	0	3	0	6
4	17.E2AI1	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2)		5		ИБМ	2	0	2	0.00	4
		17.E2313	Основе процесне технике и енергетике	5	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E2315	Електричне машине у аутоматизи	5	НС	И	2	0	2	0	4
5	17.E2AI2	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	2	0	2	0.00	4
		17.AU42	Техничка средства аутоматике	5	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	5	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	5	НС	И	2	0	2	0	4
6	17.AUN43	Хардверски интерфејси		6	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
7	17.E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји		6	СА	ОМ	4	0	4	0.00	8
8	17.E23I5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)		6		ИБМ	3-4	0	2-4	0.00	8
		17.E236A	Основи рачунарске интелигенције	6	СА	И	3	0	2	0	8
		17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	НС	И	4	0	4	0	8
		17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	6	СА	И	4	0	4	0	8
9	17.E23I3	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)		6		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E239A	Веб програмирање	6	СА	И	3	0	3	0	6
		17.RT43N	Пројектовање алгоритама	6	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.AUN44	Интелигентни системи	6	НС	И	3	0	3	0	6
		17.BMI113	Неуроинжењеринг	6	НС	И	3	0	3	0	6
10	17.E2AI3	Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3)		6		ИБМ	2	0	2	0.00	4
		17.E241	Основе геоинформатике	6	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things	6	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E233	Интернет мреже	6	НС	И	2	0	2	0	4
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години							57-60				
Укупно часова активне наставе на години							57-60				
Укупно ЕСПБ											60

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Рачунарски управљачки системи

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ЧЕТВРТА ГОДИНА											
11	17.AU43	Основе биомедицинског инжењерства	7	НС	ОМ	3	0	2	0.00	5	
12	17.E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	7	СА	ОМ	2	0	2	0.00	4	
13	17.AU44	Пројектовање система аутоматског управљања	7	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4	
14	17.E2A14	Изборни предмет 8 (бира се 1 од 4)	7		ИБМ	2	0	2	0.00	4	
		17.AU54	Геосервиси и геопортали	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	7	НС	И	2	0	2	0	4
15	17.E2A15	Изборни предмет 9 (бира се 1 од 3)	7		ИБМ	2	0	2	0.00	4	
		17.AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену	7	НС	И	2	0	2	0	4
		17.RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	7	НС	И	2	0	2	0	4
16	17.E2411	Изборни предмет 10 (бира се 1 од 3)	7		ИБМ	3-4	0-1	2-3	0.00	7	
		17.RI45	Пројектовање софтвера	7	НС	И	3	0	3	0	7
		17.RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	7	НС	И	4	1	2	0	7
		17.AU41	Дигитални управљачки системи	7	НС	И	4	1	2	0	7
17	17.AUN53	Стручна пракса - пројекат	7	СА	ОМ	0	0	0	6.00	2	
18	17.AU50	Управљање процесима рачунаром	8	ТМ	ОМ	3	0	3	0.00	6	
19	17.E2A16	Изборни предмет 11 (бира се 1 од 2)	8		ИБМ	3	0	3	0.00	6	
		17.AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматици	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.BM113	Неуроинжењеринг	8	НС	И	3	0	3	0	6
20	17.E2416	Изборни предмет 15 (бира се 1 од 2)	8		ИБМ	4	0	4	0.00	8	
		17.RT52N	Системско програмирање у Андроиду	8	ТМ	И	4	0	4	0	8
		17.AU47	Примена ДСП у управљању	8	ТМ	И	4	0	4	0	8
21	17.AUN55	Завршни - дипломски рад	8	СА	ОМ	0	0	0	6.00	10	
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						59-60					
Укупно часова активне наставе на години						47-48					
Укупно ЕСПБ										60	

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Примењене рачунарске науке и информатика

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
ТРЕЋА ГОДИНА											
1	17.E237	Методe оптимизације		5	НС	ОМ	4	2	2	0.00	8
2	17.E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер		5	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
3	17.E234	Програмски преводиоци		5	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
4	17.E2N1	Изборни предмет 1 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	4	0-2	2-4	0.00	8
		17.RI43A	Базе података 1	5	СА	И	4	1	3	0	8
		17.E222A	Електроника	5	СА	И	4	0	4	0	8
		17.E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	5	НС	И	4	2	2	0	8
5	17.E2N2	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3)		5		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E238A	Технологије рачунарских управљачких система	5	СА	И	3	0	3	0	6
		17.E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	5	СА	И	3	0	3	0	6
6	17.E243	Интеракција човек рачунар		6	НС	ОМ	2	0	2	0.00	5
7	17.E233	Интернет мреже		6	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
8	17.E242	Спецификација и моделирање софтвера		6	СА	ОМ	3	0	2	0.00	7
9	17.E23I5	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 3)		6		ИБМ	3-4	0	2-4	0.00	8
		17.E236A	Основи рачунарске интелигенције	6	СА	И	3	0	2	0	8
		17.E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	НС	И	4	0	4	0	8
		17.E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	6	СА	И	4	0	4	0	8
10	17.E23I3	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 4)		6		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E239A	Веб програмирање	6	СА	И	3	0	3	0	6
		17.RT43N	Пројектовање алгоритама	6	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.AUN44	Интелигентни системи	6	НС	И	3	0	3	0	6
		17.BMI113	Неуроинжењеринг	6	НС	И	3	0	3	0	6
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години							54-57				
Укупно часова активне наставе на години							54-57				
Укупно ЕСПБ											60

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Изборно подручје - модул: Примењене рачунарске науке и информатика

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус	Активна настава			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ЧЕТВРТА ГОДИНА										
11	17.RI4A	Рачунарска графика	7	НС	ОМ	3	0	2	0.00	5
12	17.RI43B	Базе података 2	7	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
13	17.RI45	Пројектовање софтвера	7	НС	ОМ	3	0	3	0.00	7
14	17.SWK40A	Софт компјутинг	7	СА	ОМ	3	0	3	0.00	6
15	17.RI41	Интернет софтверске архитектуре	7	НС	ОМ	2	0	2	0.00	4
16	17.E23SP	Стручна пракса - пројекат	7	СА	ОМ	0	0	0	6.00	4
17	17.E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	8	ТМ	ОМ	2	0	2	0.00	5
18	17.E24I7	Изборни предмет 16 (бира се 1 од 4)	8		ИБМ	3	0	3	0.00	6
		17.E2K42 Системи базирани на знању	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.RI53 Пословна информатика	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.E2I41 Инжењеринг информационих система	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
		17.KPRN01 Визуелно програмирање анимације	8	ТМ	И	3	0	3	0	6
19	17.E24I8	Изборни предмет 17 (бира се 1 од 4)	8		ИБМ	3	0	3	0.00	5
		17.E2E41 Безбедност у системима електронског пословања	8	ТМ	И	3	0	3	0	5
		19.E2S41 Инжењеринг знања	8	ТМ	И	3	0	3	0	5
		17.E2I40 Системи база података	8	ТМ	И	3	0	3	0	5
		17.E2K41N Софтверски агенти	8	ТМ	И	3	0	3	0	5
20	17.E24I8N	Изборни предмет 18 (бира се 1 од 3)	8		ИБМ	2	0	2	0.00	4
		17.E2E41N Мобилне апликације	8	ТМ	И	2	0	2	0	4
		17.RIS53 Стандардизација и квалитет софтвера	8	ТМ	И	2	0	2	0	4
		17.E2KP01 Напредне архитектуре информационих система	8	ТМ	И	2	0	2	0	4
21	17.E24BR	Завршни - дипломски рад	8	СА	ОМ	0	0	0	7.00	10
Укупно часова (предавања/вежбе + ДОН/ остали часови) на години						58				
Укупно часова активне наставе на години						45				
Укупно ЕСПБ										60

Напомена:

1. За основне струковне студије (ОСС), основне академске студије (ОАС) и специјалистичке струковне студије (ССС) попунити комплетну табелу у зависности од трајања: ОСС- 3 године, СССР - 1 година и ОАС - 3 или 4 године
2. Стручна пракса је обавезна за студијски програм техничко технолошких наука најмање, 45 часова а за биотехничке науке обавезна је радна, производна и технолошко организациона пракса по најмање 45 часова. Стручна пракса се наводи по годинама
3. Остали часови су обавезни за стручну праксу, али нису активна настава. Стручна пракса има бодове. Остали часови могу се дати по предметима и за завршни рад
4. ДОН није обавезан, али ако је предвиђен сабира се са вежбама
5. Активна настава по годинама има најмање 20 часова недељно или 600 часова годишње, а од тога предавања су најмање 50%.
6. Тип предмета не треба за СССР

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

Стандард 05. - Курикулум

Рачунарство и аутоматика

Основне академске студије

Спецификација предмета

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математичка анализа 1			
Ознака предмета: E212					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Ралевић Небојша, Редовни професор Томић Филип, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		4	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области Математичке анализе (гранични процеси, диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи градиво из Математичке анализе 1.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предавања (Теоријска настава):Поље реалних и комплексних бројева. Метрички простори. Низови (конвергенција низа, реални и комплексни низови, комплетни метрички простори). Гранична вредност, непрекидност и униформна непрекидност функција. Реалне функције једне реалне променљиве (гранична вредност; непрекидност; униформна непрекидност; диференцијални рачун и примена, неодређени интеграл; одређени интеграл и примена; несвојствени интеграл). Реалне функције више реалних променљивих (гранична вредност; непрекидност; униформна непрекидност; диференцијални рачун и примена). Обичне диференцијалне једначине првог и вишег реда. Линеарне диференцијалне једначине n-тог реда. Практична настава (вежбе): На вежбама се раде одговарајући примери са теоријске наставе којим се увежбава дато градиво а самим тим вежбе доприносе и разумевању датог градива.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећих 5 модула (први модул: гранични процеси; други модул: диференцијални рачун реалне функције једне реалне променљиве, трећи модул: диференцијални рачун реалних функција више реалних променљивих; четврти модул: интегрални рачун; пети модул: обичне диференцијалне једначине).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Завршни испит - I део	Не 50.00
Присуство на предавањима		Да	2.00	Завршни испит - II део	Не 50.00
Присуство на вежбама		Да	3.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	И. Ковачевић, Н. Ралевић, В. Марић, Б. Царић, М. Новковић, С. Медић	Математичка анализа 1- уводни појмови и гранични процеси,		ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	2012
2,	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, Н. Ралевић	Математичка анализа 1 -диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине		ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	2012
3,	М. Новковић, Б. Царић, С. Медић, В. Ђурић, И. Ковачевић	Збирка решених задатака из Математичке анализе 1		ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	2012
4,	И. Ковачевић, Б. Царић, С. Медић, В. Ђурић	Тестови испита из Математичке анализе 1		ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	2012

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

Стандард 05. - Курикулум

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгебра			
Ознака предмета: E213A					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Иветић Јелена, Доцент Недовић Љубо, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		4	0	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области елементарне, опште, апстрактне и линеарне алгебре, као и из основа класичне комбинаторике.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима, конструишу се и решавају математички модели из стручних предмета користећи градиво овога предмета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предавања (теоријска настава). Логика, релације, функције, Булова алгебра, групе, прстени, поља, полиноми, комплексни бројеви, коначна поља, слободни вектори, аналитичка геометрија у простору (векторски!), детерминате, системи линеарних једначина, векторски простори, матрице, карактеристични корени и вектори. Практична настава (вежбе): На вежбама се раде одговарајући примери и тестови са теоријске наставе којим се увежбава дато градиво а самим тим вежбе доприносе и разумевању датог градива.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе динамично и интерактивно. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним и репрезентативним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају редовне консултације и групне консултације. Део градива, који цини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећих 2 модула (први модул: релације, функције, Булова алгебра, групе, прстени, поља, полиноми, комплексни бројеви, коначна поља, слободни вектори, аналитичка геометрија у простору (векторски!); други модул: детерминате, системи линеарних једначина, векторски простори, матрице, карактеристици корени и вектори. Теоријски део се полаже кроз тест (елиминациони и основни), практични део кроз пет озбиљних задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 30.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		Да 40.00
Тест		Да	10.00	Теоријски део испита	
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Раде Дорословачки	Елементи опште и линеарне алгебре		АЛФА-ГРАФ НС	2006
2,	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	Збирка испитних задатака из дискретне математике 1985-2006		АЛФА-ГРАФ НС	2006
3,	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре		АЛФА-ГРАФ НС	2004
4,	Раде Дорословачки	Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне		АЛФА ГРАФ НОВИ САД	2008

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Програмски језици и структуре података							
Ознака предмета: E214									
Број ЕСПБ: 9									
Наставници:		Луковић Иван, Редовни професор Попов Срђан, Ванредни професор Стричевић Лазар, Доцент Живанов Жарко, Ванредни професор							
Статус предмета:		О							
Број часова активне наставе(недељно)									
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:				
4		1	3	0	0				
Предмети предуслови		Нема							
Услови:									
1. Образовни циљ:									
Овладавање студената принципима и техникама израде процедурних програма уз посебан акценат на структурама података.									
2. Исходи образовања (Стечена знања):									
Студенти треба да буду обучени за израду програма на конкретном програмском језику.									
3. Садржај/структура предмета:									
Преглед програмских језика. Синтакса програмских језика: BNF, EBNF и синтаксни дијаграми. Основни и изведени типови података. Операције. Секвенца. Селекције. Циклуси. Скокови. Модули. Датотеке. Алгоритми и алгоритамски системи. Тјурингова машина. Марковљеви нормални алгоритми. Рекурзивне функције. Анализа алгоритама и структурирано програмирање. Структуре података. Апстрактни типови података. Тестирање програма. Кориснички интерфејс. Документовање програма.									
4. Методе извођења наставе:									
Предавања.Рачунарске вежбе. Консултације. Од укупно 100 бодова део од 70 бодова остварује се у току наставе, а 30 на теоријском делу испита. 1. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00;2. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 3. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 4. Предиспитна обавеза - Тест - 10.00; 5. Предиспитна обавеза - Сложени облици вежби - 30.00. што чини укупно 70 бодова; 6. Завршни испит - Теоријски део испита - 30.00. Да би положио испит студент мора прикупити најмање 55 бодова.									
Оцена знања (максимални број поена 100)									
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена		
Домаћи задатак			Не	15.00	Теоријски део испита			Да	30.00
Сложени облици вежби			Да	30.00					
Тест			Да	10.00					
Тест			Да	10.00					
Тест			Да	10.00					
Тест			Да	10.00					
Литература									
Р.бр.	Аутор		Назив			Издавач		Година	
1,	Краус Л.		Програмски језик С са решеним примерима			Микро књига, Београд (књига је више пута прештампавана)		1994	
2,	Малбашки Д., Обрадовић Д.		Основне структуре података			Универзитет у Новом Саду		1995	
3,	Малбашки Д.		Одабрана поглавља метода програмирања			Универзитет у Новом Саду		2005	
4,	Хотомски Д., Малбашки Д.		Математичка логика и принципи програмирања			Универзитет у Новом Саду		2003	

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик - основни			
Ознака предмета: EJ1Z					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање основама енглеског језика:изговор енглеских гласова, усвајање вокабулара везаног за свакодневне ситуације, савладавање основа енглеске морфологије и синтаксе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су способни да користе говорни и писани енглески језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Употреба члана, именица (множина именица), придеви (врсте, присвојни придеви, поређење придева), заменице (личне и присвојне), помоћни глаголи (be, do, have), модални глаголи. Употреба и грађење глаголских времена (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Упитни и одрични облик реченице. Вокабулар везан за свакодневне теме: упознавање, породица, слободно време, посао, храна и пиће, именовање и опис свакодневних предмета, опис људи и места и сл.					
4. Методе извођења наставе:					
Примењује се комуникативни метод учења језика будући да су циљеви и садржај усмерени ка комуникацији, која је веома комплексна. Акценат је на комуникацији студената са наставником и међу собом и на равномерном развијању свих језичких вештина.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	2000
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar		OUP	2000
3,	група аутора	Oxford Serbian-English Dictionary		OUP	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик - средњи			
Ознака предмета: EJ2Z					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за једноставнију комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одредјени текстови из стручних техничких области. Систематизација времена, кондиционалне реченице, директан и индиректан говор, пасиви.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одређеној теми, у себи читају текст и сами у речнику проналазе непознате речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 40.00
Тест		Да	10.00		Усмени део испита
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Basic English for Computing		Oxford University Press, Oxford	2003
2,	Едита Чавић	English in Architecture		Научна књига, Београд	2001
3,	John and Liz Soars	New Headway Pre-Intermediate		Oxford University Press, Oxford	2003
4,	N. Coe, M. Harrison, K. Paterson	Oxford Practice Grammar - Basic		Oxford University Press, Oxford	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик – виши			
Ознака предмета: EJ3Z					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Личен Бранислава, Виши наставник страних језика Зивлак Јелена, Наставник страних језика			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за једноставнију комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одредјени текстови из стручних техничких области. Систематизација времена, кондиционалне реченице, директан и индиректан говор, пасиви.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одређеној теми, у себи читају текст и сами у речнику проналазе непознате речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 40.00
Тест		Да	10.00		Усмени део испита
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Basic English for Computing		Oxford University Press, Oxford	2003
2,	Едита Чавић	English in Architecture		Научна књига, Београд	2001
3,	John and Liz Soars	New Headway Pre-Intermediate		Oxford University Press, Oxford	2003
4,	N. Coe, M. Harrison, K. Paterson	Oxford Practice Grammar - Basic		Oxford University Press, Oxford	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Архитектура рачунара			
Ознака предмета: E217					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Гајић Душан, Доцент Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Живанов Жарко, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		1	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената принципима рада рачунара, архитектуром његових наредби, организацијом и имплементацијом рачунара. Овладавање асемблерским програмирањем на почетничком нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање архитектуре рачунара и асемблерског програмирања на почетничком нивоу.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам архитектуре рачунара, Модел рачунара, Машинска репрезентација података, Архитектура наредби, асемблерски језици и асемблерско програмирање (потпрограм, макро, стек), Принципи организације рачунара (меморија, процесор, кодирање и формати машинских наредби, организација процесора, улазно-излазни уређаји, сабирница, прекиди), Системски програми (едитор, асемблер, макро претпроцесор, линкер, лоудер, дибагер, оперативни систем), Еволуција архитектуре рачунара (CISC, RISC, проточни и векторски процесори; меморијска хијерархија: радна, масовна, асоцијативна, скривена и виртуелна меморија; улазно-излазни уређаји; сабирница; спојне мреже; мултипроцесори и мултирачунари; паралелизам на нивоу наредбе и на нивоу низова наредби).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. У оквиру предиспитних обавеза студенти полажу четири теста и један сложени облик вежби. На завршном испиту се проверава теоријски део градива. Број поена потребних за потпис је 30.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Не	15.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	30.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Хајдуковић, Ж. Живанов	Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције)		ФТН Издаваштво, Нови Сад	2018

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи електротехнике			
Ознака предмета: E216					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Ђурић Никола, Ванредни професор Касаш-Лажетић Каролина, Доцент Пекарић-Нађ Неда, Редовни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		4	0	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да студенте оспособи за решавање једноставних мрежа временски константне струје и временски променљиве струје, за прорачун импеданси, као и основних физичких параметара потрошача у мрежама, отпорности отпорника, индуктивности калемова и капацитивности кондензатора. Такође, циљ је да се студенти уз познавање монофазних мрежа оспособе и за решавање једноставних симетричних трофазних мрежа.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти који успешно савладају градиво на предмету знаће да израчунају капацитивност једноставних хомогених симетричних равномерно наелектрисаних структура, да израчунају отпорност хомогених вишеслојних структура, да реше једноставна електрична кола временски константне струје, да израчунају магнетско поље једноставних симетричних структура са струјом, да израчунају индуктивност једноставних структура са намотајима, да реше једноставна електрична и магнетска кола са простопериодичним струјама, да израчунају тренутну, активну, реактивну и привидну снагу у монофазним и трофазним мрежама наизменичне струје.					
3. Садржај/структура предмета:					
Електростатика (Вектор јачине електричног поља, Гаусов закон, Електрични потенцијал и напон, Проводници у електростатичком пољу, Капацитивност и кондензатори, Диелектрици у електростатичком пољу, Гранични услови, Енергија и силе у електростатичком пољу). Електрична кола временски константне струје (Вектор густине струје и јачина струје, Омов закон и отпорници, Џулов закон, Кирхофови закони, Генератори, Услов преноса максималне снаге, Теорема одржања снаге, Методе решавања електричних кола, Теорема суперпозиције, Тевененова и Нортонова теорема, Теорема о компензацији. Временски константно магнетско поље (Вектор магнетске индукције, Био-Саваров закон. Магнетски флуks, Амперов закон, Феромагнетици, Магнетске карактеристике материјала, Гранични услови, Магнетска кола). Временски споро променљиво електромагнетско поље (Електромагнетска индукција, Фарадејев закон, Ленцов закон, Вртложне струје, Површински ефекат и ефекат близине, Сопствена и међусобна индуктивност, Трансформатори, Енергија и силе у магнетском пољу). Електрична кола временски променљиве струје (Простопериодични режим, Импеданса, Решавање кола у комплексном домену, Комплексна снага, Услов преноса максималне снаге, Поправка фактора снаге, Проста резонантна кола, Спрегнута кола, Симетрични трофазни системи).					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у виду предавања, вежби и лабораторијских вежби, уз повремене видео презентације. У настави се примењује индуктивни метод. На основу низа малих примера, формира се студентско знање које временом прераста у инжењерску интуицију.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Неда Пекарић – Нађ, Дејана Херцег	Основи електротехнике за рачунарство		ФТН, Нови Сад	2000
2,	Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић	Збирка решених испитних задатака из основа електротехнике		Грађевинска књига, Београд	1987

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Физика			
Ознака предмета: E215					
Број ЕСПБ: 9					
Наставници:		Будински-Петковић Љуба, Редовни професор Лончаревић Ивана, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања из физике.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућавају разумевање физичких процеса на којима се заснива рад рачунара и других техничких уређаја.					
3. Садржај/структура предмета:					
Кинематика и динамика транслаторног и ротационог кретања. Сила. Њутнови закони и закони одржања. Гравитационо поље. Хармонијске осцилације. Специјална теорија релативности. Основи физике плазме (фузија). Основи механике флуида. I и II принцип термодинамике. Фазни прелази. Максвел-Болцманова расподела. Физичка кинетика. Дифузија, пренос топлоте и вискозност. Таласно кретање; механички и електромагнетни таласи. Таласна и геометријска оптика. Основи квантне физике. Шредингерова једначина и њена примена. Ферми-Диракова статистика и примена на полупроводнике. Елементи физике чврстог стања.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; лабораторијске везбе; рачунске вежбе; консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива пропраћен одговарајућим примерима који илуструју примену теорије на решавање задатака. Лабораторијске вежбе обухватају експерименте из области које су обухваћене планом и програмом. На рачунским вежбама раде се карактеристични задаци и продубљује се градиво изложено на предавањима. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Делови градива који представљају логичке целине могу се полагати у току извођења наставног процеса преко колоквијума. Завршни испит се састоји из писменог и усменог дела. Писмени део испита је елиминаторан.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Завршни испит - I део	Да 35.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	Завршни испит - II део	Да 35.00
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	др Љуба Будински-Петковић	Физика		Факултет техничких наука у Новом Саду	2008
2,	Д. Ћирић, А. Козмидис-Петровић и други	Збирка решених задатака из физике I део		Факултет техничких наука у Новом Саду	2004
3,	М. Сатарић, У. Козмидис-Лубурић, Љ. Будински-Петковић и др.	Збирка решених задатака из физике II део		Факултет техничких наука у Новом Саду	2005
4,	Љ. Будински-Петковић, М. Вучинић-Васић, Д. Илић	Практикум лабораторијских вежби из физике			2005

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик за инжењере 1				
Ознака предмета: EJ11L						
Број ЕСПБ: 3						
Наставници:		Личен Бранислава, Виши наставник страних језика				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2		0	0	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	EJ01Z	Енглески језик - основни			Да	Да
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Упознавање с основама енглеског језика у функцији струке за посебне намене. Обрађују се стручни и научни текстови из различитих области струке ради усвајања стручне терминологије сагласне с дефиницијама, класификацијама, терминима и појмовима усвојеним у савременим европским и светским стандардима. Проширује се знање енглеског језика проширивањем вокабулара, сложеница и употребе префикса и суфикса, и усвајају се граматичке и језичке конструкције карактеристичне за енглески језик у функцији струке за посебне намене.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Оспособљавање студената да на професионалном нивоу стекну довољно адекватног знања и вештине за комуникацију на енглеском језику са клијентима, колегама и послодавцима.						
3. Садржај/структура предмета:						
Одредјени текстови из стручне области. Систематизација времена, кондиционалне рецениче, директан и индиректан говор, пасиви.						
4. Методе извођења наставе:						
Настава се изводи применом комуникацијског метода учења језика. Студенти након краћег увода о одредјеној теми, читају текст и сазнају значење непознатих речи. Након тога, следи дискусија о темама о којима текст говори и о закључцима које текст нуди. Део часа одвојен је за усвајање и увежбавање новог вокабулара помоћу усмених и писмених вежби, као и понављају и проширивању знања о појединим граматичким конструкцијама. Студенти се охрабрују да у раду у групама или у заједничкој дискусији што више комуницирају на енглеском језику.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Тест		Да	40.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	30.00
				Усмени део испита	Да	30.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Ериц Х. Глендиннинг, Јохн МцЕван	Басиц Енглисх фор Цомпутинг		Охфорд Университу Пресс	2003	
2,	Љиљана Кнежевић	Енглески језик у геодезији			2009	
3,	груп оф аутхорс	Енглисх Працтице Граммар-Интермедиате		Охфорд Университу Пресс	2008	

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Енглески језик за инжењере 2					
Ознака предмета: EJ12L							
Број ЕСПБ: 3							
Наставници:		Личен Бранислава, Виши наставник страних језика					
Статус предмета:		И					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2		0	0	0	0		
Предмети предуслови							
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити	
1,	EJ01Z	Енглески језик - основни			Да	Да	
Услови:							
1. Образовни циљ:							
Овладавање најзначајнијим терминима везаним за струку. Развијање стратегија за разумевање текста на страном језику. Оспособљавање за читање и разумевање оригиналних енглеских текстова везаних за различите аспекте и области студирања. Развијање усмене и писмене комуникације везане за ове теме уз коришћење адекватног вокабулара и сложенијих реченичних конструкција.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студенти поседују широк вокабулар термина везаних за област студирања. Могу да прате разноврсну литературу из ове области и комуницирају о стручним темама на енглеском језику, користећи термине и реченичне конструкције карактеристичне за језик њихове будуће струке.							
3. Садржај/структура предмета:							
Обрада савремених стручних текстова на енглеском језику везаних за различите аспекте и области струке. Развијање стратегија за разумевање стручног текста као што су: скимминг, сцаннинг, цомпаринг соурцес, усинг цонтекст, усинг бацкграунд кноуледге итд. Овладавање најчешћим терминима везаним за струку и усмерење. Усвајање језичких функција као што су: поређење, класификовање, исказивање сврхе или функције, описивање саставних делова, узрочно последичних веза и сл. Најчешћи префикси , суфикси, сложенице и колокације. Пасивне конструкције, партиципске конструкције. Скраћене релативне реченице (активне и пасивне), скраћене временске реченице (активне и пасивне).							
4. Методе извођења наставе:							
Акценат је на активности студената у току часа, њиховој интеракцији са наставником и међу собом. Користи се комуникативни приступ у настави страних језика. Вежбања су конципирана тако да олакшавају и проверавају разумевање текста као и да увежбавају одговарајући вокабулар и остале карактеристичне особине језика струке. Нека од вежбања састављена су тако да подстакну студенте да, користећи шире познавање области коју студирају, кроз коментаре и објашњења, додатно увежбавају своје језичке способности.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Тест		Да	40.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија		Да	30.00
				Усмени део испита		Да	30.00
Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач		Година
1,	Ериц Глендиннинг, Јохн МцЕван		Оxford Еnglish for Information Technology		Оxford University Press		2006
2,	Јохн Еаствуд		Еnglish Practice Grammar-Intermediate		Оxford University Press		2000
3,	група аутора		Оxford Еnglish-Serbian Dictionary		ОУП		2000
4,	Љиљана Кнежевић		Енглески у геодезији				2008

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Немачки језик - основни			
Ознака предмета: NJ1L					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Берић Андријана, Наставник страних језика			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	0	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање основама немачког језика. Учење изговора, учење правописа, усвајање вокабулара везаног за једноставне, свакодневне ситуације, савладавање основа немачке морфологије					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти су способни да користе говорни и писани немачки језик у једноставнијим, свакодневним ситуацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Практични deo nastave: savladavanje osnovnih govornih obrazaca, izgovor i pravopis, razvijanje sposobnosti razumevanja slušanog teksta. Vokabular je vezan za svakodnevne teme: upoznavanje, porodica, slobodno vreme, posao, hrana i piće, imenovanje i opis svakodnevnih predmeta, upoznavanje nemačke kulture i sl.Theorijski deo nastave: prezent, odvojivi glagoli, refleksivni glagoli, padeži, upotreba određenog i neodređenog člana, negacija, upitne rečenice, iskazne rečenice, prisvojne zamenice, neodređene zamenice, modalni glagoli, imperativ.					
4. Методе извођења наставе:					
Акценат је на комуникативном методу, а самим тим и на активности студената у току часова. У току комуникације битна је међусобна интеракција.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 65.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Aufderstraße, Bock, Gerdes, J. Müller H. Müller	Themen aktuell 1 (Lektion 1 - 5)		Hueber Velag	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Моделирање и симулација система			
Ознака предмета: E232					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Чонградац Велимир, Ванредни професор Ердељан Александар, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		2	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента теоријским и практичним основама моделирања и симулације система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе моделирања и симулације (циљеви, елементи, теорија, класификације, процеси, ...). Математички модели (временски континуални и временски дискретни модели, линеарни и нелинеарни модели, линеаризација ...). Моделирање физичких система (механички, термички, системи са флуидима, електрични и електро-механички системи, аналогije величина и параметара). Симулација система описаног математичким моделом (аналитичка израчунавања, нумерички поступци, симулациони језици и софтвер, ...). Симулација редова чекања. Идентификација система (параметарска идентификација). Основе моделирања система заснованог на машинском учењу (вештачке неуронске мреже).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Нумеричко-рачунске вежбе; Рачунарске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени испит се састоји од најмање четири задатака, да би се испит положио сваки задатак се мора урадити са бар 50% успешности. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже се према списку испитних питања. Колоквијуми, тестови и писмени део испита су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из писменог (или колоквијума), задатака са вежби, теста и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	5.00	Колоквијум	Не 20.00
Сложени облици вежби		Да	5.00	Колоквијум	Не 20.00
Сложени облици вежби		Да	5.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	5.00	Практични део испита - задаци	Да 40.00
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Latinka Čalasan, Menka Petkovska	MATLAB и додатни модулиControl System Toolbox и SIMULINK		Mikro knjiga, Beograd	1995
2,	Duane Hanselman, Bruce Littlefield	Mastering MATLAB 6 - A Comprehensive Tutorial and Reference		Prantice Hall, ISBN: 0-13-019468-9	2001
3,	C.M.Close, D.K.Frederick, J.C.Newell	Modeling and Analysis of Dynamic Systems		John Wiley & Sons, Inc.	2002
4,	Александар Ердељан, Дарко Чапко	Моделовање и симулација система са примерима		Факултет техничких наука, Нови Сад	2015
5,	Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић	Одабрана поглавља из моделовања и симулације у Матблаб-у		Факултет техничких наука, Нови Сад	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Логичко пројектовање рачунарских система 1			
Ознака предмета: E227A					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		1	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ: Овладавање основама пројектовања дигиталних система					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Владање основним техникама за пројектовање, и тестирање дигиталних система. Стечена знања су основа за праћење наставне на стручним предметима који следе.					
3. Садржај/структура предмета: Предмет покрива пројектовање дигиталних система, почиње се са основама дигиталне логике и физичких логичких кола, наставља се са комбинационим, секвенцијалним мрежама, аутоматима, меморијама... Кроз рад са ВХДЛ језиком, студент се обучава у пројектовању дигиталних система у програмабилној логици и кроз низ лабораторијских вежби поступно се стиже до синтезе и симулације елементарног процесора, као можда најзначајнијег дигиталног система у инжењерској пракси данас.					
4. Методе извођења наставе: Предавања. Аудиторне вежбе. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти похађају наставу, аудиторне вежбе и лабораторијске вежбе. Свака лабораторијска вежба се оцењује. Током семестра организују се тестови који се полажу у лабораторији. Тестовима се проверава теоријско и практично знање.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	5.00	Теоријски део испита	Да 15.00
Сложени облици вежби		Да	5.00	Практични део испита - задаци	Да 35.00
Сложени облици вежби		Да	5.00		
Сложени облици вежби		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	В. Ковачевић	Логичко пројектовање рачунарских система, Пројектовање дигиталних система		Универзитет Нови Сад	2009
2,	Н. Пјевалица, И. Каштелан, Н. Теслић, В. Ковачевић	Збирка решених задатака из ЛПРС1		Универзитет Нови Сад	2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Објектно оријентисано програмирање			
Ознака предмета: E223A					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Купусинац Александар, Ванредни професор Стричевић Лазар, Доцент Сувајџин Ракић Зорица, Доцент Живанов Жарко, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	3	0	1
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената принципима, техникама и начином употребе објектне методологије и технологије за израду софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти треба да буду обучени за коришћење објектног приступа за непосредну израду програма на конкретном објектном програмском језику.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основна идеја објектно оријентисане парадигме. Преглед објектно оријентисаних програмских језика. Домен проблема, модел, имплементација. Основни појмови и термини. Апстракција и скривање информација. Имплементација класе. Класификовање операција. Конструктори и деструктори. Појам и врсте полиморфизма. Преклапање оператора. Асоцијација. Агрегација. Наслеђивање. Везе коришћења. Генеричке класе. Управљање изузецима. Инваријанта објекта. Инваријанта класе. Коректност класе. Библиотеке класа. Примена објектно оријентисаног програмирања.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива се излаже на предавањима, уз анализу кратких примера. Истовремено са предавањима, практични део градива се излаже на рачунарским вежбама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	70.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Купусинац А.	Збирка решених задатака из програмског језика C++		Факултет техничких наука у Новом Саду	2011
2,	Малбашки Д.	Објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик C++		Факултет техничких наука у Новом Саду	2008
3,	Краус Л.	Програмски језик C++ са решеним задацима		Академска мисао, Београд	2014
4,	Краус Л.	Програмски језик Java са решеним задацима		Академска мисао, Београд	2013
5,	Краус Л.	Програмски језик C# са решеним задацима		Академска мисао, Београд	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Математичка анализа 2			
Ознака предмета: E221A					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Царић Биљана, Доцент Стојаковић Мила, Редовни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		4	0	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области Математичке анализе (теорија редова, интегрални функција више променљивих, комплексна анализа, Фуријеова и Лапласова трансформација).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је компентентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе из области Математичке анализе (теорије редова, интеграла функција више променљивих, комплексне анализе, Фуријеове и Лапласове трансформације).					
3. Садржај/структура предмета:					
Бројни ред, дефиниција и основне особине. Функционални низ и ред, степени ред. Двоструки и криволинијски интеграл. Комплексна анализа – основни појмови везани за комплексну функцију комплексне променљиве, интеграл, Кошијеве теореме и формуле, Лоранов ред, сингуларитети, резидуум, аналитичко продужење, конформна пресликавања. Фуријеов ред и трансформација. Лапласова и инверзна Лапласова трансформација са применама.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следећа 4 модула (први модул: редови, други модул: интегрални функција више променљивих, трећи модул: комплексна анализа, четврти модул: Фуријеова и Лапласова трансформација). Усмени део завршног испита није обавезан.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	20.00	Колоквијум	Не 25.00
Тест		Да	25.00	Колоквијум	Не 30.00
			Практични део испита - задаци		Да 55.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Мила Стојаковић	Математичка анализа 2		Ведес, Београд	2002
2,	Небојша Ралевић, Лидија Чомић	Збирка задатака решених са писмених испитаиз математичка анализа 2		ФТН,Нови Сад	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Оперативни системи			
Ознака предмета: E225					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Гајић Душан, Доцент Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Живанов Жарко, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		1	3	0	0
Предмети предуслови					
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити
1,	E217	Архитектура рачунара		Да	Не
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената принципима рада оперативног система, његовом организацијом, структуром и имплементацијом. Овладавање конкурентним програмирањем на почетничком нивоу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање принципима рада оперативног система, његове организације, структуре и имплементације. Владање конкурентним програмирањем на почетничком нивоу.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам оперативног система, Конкурентност и синхронизација (конкурентни процеси и нити, сарадња и синхронизација процеса и нити, дељене променљиве, размена порука, међусобна искључивост, условна синхронизација, средства за сарадњу и синхронизацију процеса и нити, мртва петља, конкурентни програмски језици и њихова имплементација, типични проблеми конкурентног програмирања: произвођач и потрошач, филозофи, читачи и писачи, управљање диском, ...), Задачи оперативног система (интерпретирање команди, руковање процесима, руковање датотекама, руковање радном меморијом, руковање уређајима, распоређивање процеса), Интерфејс оперативног система (скриптови и системски позиви), Сигурност и заштита, Врсте оперативних система (оперативни системи расподељеног и реалног времена, дистрибуирани оперативни системи), Паралелно програмирање.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. У оквиру предиспитних обавеза студенти полажу четири теста и један сложени облик вежби. На завршном испиту се проверава теоријски део градива. Број поена потребних за потпис је 30.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Не	15.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	30.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Хајдуковић	Оперативни системи (проблеми и структура)		ФТН Издаваштво, Нови Сад	2018

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи аутоматског управљања			
Ознака предмета: E226					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Јаковљевић Борис, Доцент Кулић Филип, Редовни професор Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		2	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента теоријским и практичним основама науке о управљању системима					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови и принципи система аутоматског управљања. Математички описи континуалних линеарних и нелинеарних система. Лапаласова трансформација. Функција преноса. Алгебра функције преноса. Граф тока сигнала. Оцена квалитета управљања у стационарном и прелазном режиму. Анализа стабилности система аналитичким методама. Геометријско место корена. Анализа и синтеза система у фреквентном домену: Никвистов критеријум стабилности, претечи стабилности, Бодеова метода. Концепција простора стања система. Избор и подешавање параметара индустријских регулатора: PID регулатор. Елементи дигиталних управљачких система. Увод у примену рачунара у управљању.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунске, лабораторијске, рачунарске и рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације.Део градива који чини логичку целину може да се полаже у виду колоквијума. Колоквијум и испит су усмени и писмени. Оба дела се полажу у писменој форми. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, рачунарско-лабораторијских вежби писменог и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Усмени део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да 40.00
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Стојић	Континуални системи аутоматског управљања		Научна Књига, Београд	2006
2,	Richard C. Dorf; Robert H. Bishop	Modern Control Systems		Addison-Wesley	2017
3,	Милан Рапаић, Зоран Јеличић	Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања		ФТН	2014
4,	Наставници и асистенти	Збирка задатака са изводима из теорије			2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Вероватноћа и случајни процеси					
Ознака предмета: E224A							
Број ЕСПБ: 5							
Наставници:		Грбић Татјана, Ванредни професор Стојаковић Мила, Редовни професор					
Статус предмета:		О					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2		2	0	0	0		
Предмети предуслови Нема							
Услови:							
1. Образовни циљ:							
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање основних знања из области вероватноће и случајних процеса.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студент је компентентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе из области вероватноће и слућајних процеса.							
3. Садржај/структура предмета:							
Основне дефиниције у вероватноћи, условна вероватноћа и Бајесова формула. Случајна променљива непрекидног и дискретног типа , функција расподеле. Дводимензионална случајна променљива. Условне расподеле. Бројне карактеристике - очекивање, дисперзија, коваријанса, корелација. Случајни процеси – општи појмови. Марковљеви ланци и процеси, процеси рађања и умирања, системи масовних услуживања.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања; Нумеричко рачунске вежбе. Консултације. Предавања се изводе комбиновано. На предавањима се излаже теоретски део градива пропраћен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. На вежбама, која прате предавања, раде се карактеристични задаци и продубљује се изложено градиво са предавања. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.Део градива, који цини логичку целину, може се полагати и у току наставног процеса у облику следћих 3 модула (први модул: теорија вероватноће други модул: слућајна променљива, трећи модул: слућајни процеси). Усмени део завршног испита није обавезан.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Тест		Да	15.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија		Да	60.00
Тест		Да	15.00	Усмени део испита		Да	10.00
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач		Година
1,	Мила Стојаковић	Случајни процеси			Symbol, Нови Сад		2004
2,	Татјана Грбић, Љубо Недовић	Збирка решених задатака са писмених испита из вероватноће			ФТН		2002
3,	Татјана Грбић, ЉубоНедовић	Зирка одабраних решених испитних задатака из вероватноће, статистике и слччајних процеса			Факултет техничких наука		2016

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи паралелног програмирања и софтверски алати			
Ознака предмета: E23A2N					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ђукић Миодраг, Доцент Ковачевић Јелена, Доцент			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за паралелно програмирање процесора са више језгара и за пројектовање програмских алата за системе у реалном времену.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за паралелно програмирање процесора са више језгара применом шаблона, модела и алата за паралелно програмирање и пројектовање програмских алата за системе у реалном времену укључујући асемблер, макроасемблер, компајлер, и сл.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Део 1: Паралелно Програмирање (Анализа програма, Шаплови пројектовања праралелних програма, Модели паралелног програмирања, Алати паралелног програмирања). Део 2: Пројектовање програмских алата (Асемблер, Макроасемблер, Формални системи, Компајлер, Пуњач програма, Интегрисано развојно окружење, Високо оптимизујући компајлер, Повезивач, Компактора, Симулатор, Компонента за контролисано извршење програма).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	70.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	В. Ковачевић и М. Поповић	Системска програмска подршка у реалном времену 1: Програмски алати и паралелно програмирање		ФТН Издаваштво, Нови Сад	2011

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Академске вештине			
Ознака предмета: E251AN					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:					
Статус предмета:		Перишић Бранко, Редовни професор			
И					
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање методама и техникама брзог читања, структурирања прикупљених чињеница употребом мапа ума. Дубинско разумевање метода и принципа едукације за решавање проблема. Развој комуникационх вештина неопходних у инжењерство са посебним нагласком на инжењерство софтвера. Дубинско разумевање класификованих категорија академских вештина и њихова практична употреба у подизању појединачних способности везаних за учење, изградњу вештина и полагање испита. Формирати ефикасан приступ развоју и планирању инжењерске каријере у процесу едукације и каснијег професионалног рада.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно положеног предмета студенти су оспособљени за практичну примену усвојених академских вештина и принципа едукације. У стању су да демонстрирају идентификацију, декомпозицију и алгоритмизацију сложених инжењерских проблема. Демонстрирају комуникационе вештине при формулисању и документовању сложених инжењерских креација.					
3. Садржај/структура предмета:					
Однос знања и вештине у инжењерском образовању - образовање за решавање проблема.Типови знања:(Декларативно,Процедурално,Стратешко), Типови вештина:(Техничке, Људске - (Рад са људима и емоционална интелигенција), Концептуалне - (Формулација идеја)). Таксономија едукације по Блуму (Знање,Разумјевање,Примена,Анализа,Синтеза, Оцена). Општи принципи решавања проблема у инжењерству:(Идентификација или формулација проблема, Декомпозиција , Алгоритмизација). Принципи решавања проблема употребом Информационих технологија. Рачунар као основни градивни елемент ИТ(рачунарски системи, организација рачунарских система). Технологије за изградњу решења: Развој хардвера; Развој софтвера; Кооперативни развој хардвера и софтвера; Развој и употреба информационих система. Класификација академских вештина: Пажња, слушање, меморисање и репродукција; Мотивација и изградња поверења међу актерима у процесу едукације - мајстор/шегрт приступ; Персонални механизми - унапређивање властите перформансе; Структурирање компетенција - принципи вођења белешки; Управљање временом - методе брзог читања и подизања степена разумевања; Мапирање (Мапе ума); Постављање питања - преслишавање; Комуникационе вештине: Говорна комуникација; Писана комуникација; Кооперативни и колаборативни принципи овладавања стручним компетенцијама: Рад у пару - програмирање у пару (Паир Программинг); Рад у тимовима - организација, мотивација, лидерство; Рад на пројектима - управљање, координација; Припрема за испит: Испитна анксиозност; Стратегије припреме испита; Стратегије за					
4. Методе извођења наставе:					
У склопу теоријског дела наставног процеса (предавања, консултације), студенти појединачно овладавају употреном система за праћење активности и уз ослонац на њега прете реализацију предметног пројекта. Уз ослонац на Вики странице формирају опис пројекта. Као прилоге повезују презентације и развијене мапе ума реализоване у склопу програмског алата за подршку креирања мапа ума.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 35.00
Предметни пројекат		Да	30.00		
Презентација		Да	25.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	Академске вештине- електронска верзија		ФТН Издаваштво	2018
2,	Група аутора - уредник Искра Максимовић	Академске вјештине		Паневропски универзитет Алеирон Бања Лука	2008
3,	Тони Бузан	Мапе ума		ФИНЕСА Београд	1999
4,	Тони Бузан	Брзо читање		ФИНЕСА Београд	2000

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Социологија технике			
Ознака предмета: E251A					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници: Нешић Ана, Доцент					
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљеност инжењера да схвате друштвени значај и улогу технике у развоју друштва, позитивне и негативне утицаје технике на развој друштва и човека, као и властити друштвени значај и одговорност у стварању хуманог друштва.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање социолошких сазнања о особинама, изворима, друштвеним функцијама технике и ствараоцима техничког сазнања; стицање знања о утицају природе друштвених система на развој технике и утицају технике на развој друштва; стицање знања о утицају технике на процесе и промене у модерном друштву: глобализација, промене садржаја рада и облика организације рада; промене у комуникацији, култури, образовању, демократији, начину живота и мишљења људи, стицање знања о негативним аспектима техничког развоја: уништавање природе, отуђење у раду, стварање ризичног друштва.					
3. Садржај/структура предмета:					
Техничко сазнање: особине и друштвене функције технике, извори техничког сазнања, ствараоци техничког сазнања, ширење техничког сазнања, научно-технички потенцијал, однос науке и технике.Однос технике и друштва: утицај друштва на развој технике и утицај технике на развој друштва. Индустриско и информатичко друштво. Утицај технике на живот, свест и културу.Техника и глобализација: узроци и димензије глобализације, технолошки јаз, бег мозга; Техника и организација рада: флексибилна производња, умрежене организације, економија знања, електронска економија.Техника и рад: скраћење радног времена, промена садржаја рада, опадање значаја рада. Техника и отуђење у раду: утицај технике на отуђење у раду, облици отуђења, хуманизација рада Масовни медији и комуникације: глобална телевизија, утицај телевизије на друштво, теорије о медијима, мобилна телефонија и интернет, утицај интернета на друштво, медијски империјализам, масовна култура, сајбер криминал.Техника и образовање: образовање и нове комуникациске технологије, образовање и технолошки јаз, виртуелни универзитети, интелигенција и образовни успех.Техника и демократија: глобални медији и ширење либералне демократије, медији и виртуелна стварност, отпор и алтернативе глобалним медијима. Техника и еколошка криза: глобално загревање, генетски модификована храна, технички ризици, техничко друштво као ризично. Техничка интелигенција: друштвени положај и утицај, инжењерска етика.					
4. Методе извођења наставе:					
На предавањима се излаже проблем, а затим се отвара расправа у којој студенти могу да постављају питања, да дају примедбе и допуне излагање.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Усмени део испита	Да 50.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Радош Радивојевић	Техника и друштво		Факултет техничких наука	2004
2,	Радош Радивојевић	Социологија науке		Stylos	1997
3,	Entoni Gidens	Социологија		Економски факултет	2003
4,	Friedrics, G. Schaff. A,	Микроелектроника и друштво		Globus	1987
5,	James Stevin	The Internet and Society		Camridge, Polity	2000
6,	Chris Barker	Television,Globalization and Cultural Identities		Open University Press	1999
7,	Еугене Лоос, Енид Манте-Мејер, Лесли Хаддон	Тхе Социал Дуналимс оф Информатион анд Цоммуниатион Тецхнологи		Асхгате	2008

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

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
8,	Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво	Сциенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологицал Аппроацх	Јохн Вилеу & Сонс	2005
9,	Јан Л. Харрингтон	Тецхнологи анд Социету	Јонес & Бартлетт	2011
10,	Деборах Г. Јохнсон, Јамесон М. Ветморе	Тецхнологи анд Социету: Буилдинг оур Социотецхницал Футуре	МИТ Пресс	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе пословног комуницирања			
Ознака предмета: E251BN					
Број ЕСПБ: 3					
Наставници:		Лалић Данијела, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	0	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да пружи студентима свеобухватан поглед и компетенције у подручју пословне комуникације, кроз усвајање и савладавање знања о њеној улози и значају за пословање, а у циљу успостављања повољне климе кроз различите комуникационе активности у интерном и екстерном окружењу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће бити способни да се укључе у ефективну и етичну комуникацију кроз анализу и примену основних принципа комуникације повезаних са сврхом и контекстом, културолошки разумеју, поштују и прихвате друге, употребе валидне информације и звучне аргументе, као и адекватан вид слушања, у сврху постизања циља комуникације и одговора на ефективан начин, ускладе невербално понашање са сврхом комуникације, одаберу и организују садржај поруке која директно подржава сврху, остваре циљеве базиране на анализи карактеристика, ставова, интереса или способности публике.					
3. Садржај/структура предмета:					
Комуникација - изазови у пословном окружењу; Значај вербалне и невербалне комуникације; Двосмерна комуникација и важност повратне информације; Ефикасно писање позитивних, рутинских, негативних и убедљивих порука, припрема формалних и неформалних извештаја, писама и пропратних писама, е-маил порука итд. Писање ЦВ-а, мотивационог и пропратног писма; Припрема за интервју и симулација процеса интервјуа; Етика у пословној комуникацији, разумевање и поштовање пословних кодекса; Пословни бонтон, пословна кореспонденција, пословни речник; Комуникација у тиму; Комуникација са различитим типовима личности; Преговарање; Учешће у састанцима; Презентације и припрема за усмена излагања; Савремени начини комуникације у пословном свету, виртуелна комуникација (телеконференције); Умрежавање. Комуникација путем нових комуникационих канала; Културне различитости у пословном свету.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава на предмету обухвата предавања са примерима. У оквиру вежби се подстиче рад у групама, анализирају се комуникациони проблеми и ситуације различитим методама, рачунарска симулација. Део вежби се одвија уз помоћ лабораторијске опреме.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Присуство на предавањима		Да	5.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 70.00
Присуство на вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Тил, Бови	Савремена пословна комуникација		Мате Загреб	2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методе оптимизације					
Ознака предмета: E237							
Број ЕСПБ: 8							
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Капетина Мирна, Доцент Рапаић Милан, Ванредни професор					
Статус предмета:		ОМ					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
4		2	2	0	0		
Предмети предуслови Нема							
Услови:							
1. Образовни циљ:							
Овладавање теоријским и практичним основама нелинеарне оптимизације статичких и динамичких система							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студенти ће бити оспособљени да препознају, формулишу и решавају проблеме оптимизације, односно изналажења најбољег допустивог решења. Проблеми овог типа су разнородни, а јављају се у широкој лепези инжењерских области. С обзиром на разноликост расположивих оптимизационих алгоритама, студенти ће бит оспособљени да препознају најподеснији алгоритам, те да тако изабрани алгоритам примене и имплементирају на конкретном примеру.							
3. Садржај/структура предмета:							
Формулација проблема оптимизације. Теоријске основе статичке оптимизације. Аналитичко одређивање екстрема, функције једне и више променљивих без ограничења. Аналитичко одређивање екстрема, функције једне и више променљивих са ограничењима типа једнакости и неједнакости. Линеарно програмирање. Нумеричко решавање једнодимензионих проблема. Нумеричко решавање вишедимензионих проблема са и без присуства ограничења. Основе варијационог рачуна. Директне методе варијационог рачуна. Оптимално управљање, Понтрјагинов принцип максимума, Динамичко програмирање, линеарни регулатори. Нумеричке методе динамичке оптимизације. Савремени оптимизациони поступци: генетски алгоритам, симулација каљења, PSO. Примена оптимизационих процедура у обучавању вештачких неуронских мрежа и у системима са расплнутом логиком. Примери оптимизације конкретних инжењерских проблема							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања; Нумеричко-рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени испит се састоји од најмање четири задатака, да би се испит положио сваки задатак се мора урадити са бар 50% успешности. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже се према списку испитних питања.Колоквијуми, тестови и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћих задатака, писменог и усменог дела испита.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Колоквијум		Не	40.00
				Усмени део испита		Да	30.00
				Практични део испита - задаци		Да	40.00
Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач		Година
1,	Ј. Петрић, С. Злобец		Нелинеарно програмирање		Научна књига, Београд		1983
2,	Б. Вујановић, Д. Спасић		Методи оптимизације		Универзитет у Новом Саду		1998
3,	Dimitri P. Bertsekas		Nonlinear Programming		Athena Scientific		2004

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Нумерички алгоритми и нумерички софтвер			
Ознака предмета: E231					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање основним знањима из нумеричке анализе, овладавање методологијом примене нумеричких модела у инжењерским дисциплинама, овладавање коришћењем одабраног стандардног нумеричког софтверског алата.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Разумевање основних нумеричких метода и способност њихове примена у решавању једноставнијих инжењерских задатака коришћењем нумеричких софтверских алата.					
3. Садржај/структура предмета:					
Математички модели и нумерички модели; методологија решавања инжењерских проблема применом нумеричких модела; области примене нумеричких модела у инжењерству. Основни нумерички поступци: нумеричко решавање система линеарних алгебарских једначина (директни и итеративни поступци); нумеричко решавање нелинеарних једначина и система; апроксимација функција (интерполација и најбоља апроксимација); диференцирање и интеграција (коначне разлике, Њутн-Котесове формуле, Ромбергов метод); обичне диференцијалне једначине - почетни услов (једнокорачне и вишекорачне формуле, предиктор-коректор поступци), гранични услов (метода погађања, колокационе формуле); Монте-Карло методе. Нумерички софтверски алати: захтеви и функције, архитектура, начини коришћења, расположиви алати.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Тест		Да	30.00	Писмени део испита - комбиновани задаци	
Тест		Да	25.00	и теорија	
				Обавезна	Поена
				Да	45.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Michael Heath	SCIENTIFIC COMPUTING An Introductory Survey		McGraw-Hill	1997
2,	Александар Ковачевић, Јелена Сливка	Нумеричке методе у софтверском инжењерству		ауторски рукопис	2018

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Програмски преводиоци				
Ознака предмета: E234						
Број ЕСПБ: 4						
Наставници:		Сувајџин Ракић Зорица, Доцент				
Статус предмета:		ОМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2		0	2	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	E217	Архитектура рачунара			Да	Не
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Овладавање студената проблемима преводјења са једног програмског језика на други, принципима рада програмских преводилаца, алатима за њихово прављење и техникама њихове имплементације. Овладавање прављењем програмског преводиоца на почетничком нивоу.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након успешно завршеног курса студент познаје принципе рада компајлера; познаје фазе компајлирања; користи технике преводјења са једног језика на други; рукује алатима за генерисање компајлера и прави скенере, парсере и једноставне компајлере.						
3. Садржај/структура предмета:						
Задатак програмских преводилаца, Врсте програмских језика и преводилаца, Формални језици, Граматике и аутомати, Лексичка, синтаксна и семантичка анализа, Генерисање (међу)кода, Управљање меморијом и табела симбола, Оптимизација (међу)кода, Типови, Интерпретација међукода, Структура преводилаца, Генератори преводилаца.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Од укупно 100 бодова, 70 бодова се остварује у току наставе, а 30 у оквиру заврсног испита. Да би положио испит студент мора прикупити најмање 55 бодова.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак		Не	15.00	Теоријски део испита	Да	30.00
Сложени облици вежби		Да	25.00			
Сложени облици вежби		Да	25.00			
Тест		Да	10.00			
Тест		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Зорица Сувајџин Ракић, Мирослав Хајдуковић	Програмски језик миниЦ – спецификација и компајлер		Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	2014	
2,	Зорица Сувајџин Ракић, Предраг Ракић	Флех & бисон		Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	2014	

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи рачунарских мрежа			
Ознака предмета: E23BN					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Башичевић Илија, Ванредни професор Кукољ Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената основама рачунарских мрежа и њихово оспособљавање за пројектовање и реализацију једноставних комуникационих програма.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање основних појмова, стандарда и технологија из области рачунарских мрежа, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних комуникационих програма.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови и дефиниције (структура рачунарске мреже, типови мрежа, топологије мрежа, Интернет). Архитектура отворених система (апликациони ниво, прилагодни ниво, ниво сесије, транспортни ниво, мрежни ниво, ниво везе података, физички ниво). Технологије локалних мрежа. Протоколи за контролу приступа каналу. Усмеравање у рачунарским мрежама. Управљање током и контрола загушења. Интернет Протокол. TCP протокол. Систем назива домена.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Сложени облици вежби		Да	30.00	Колоквијум	
				Теоријски део испита	
				Практични део испита - задаци	
				Да	40.00
				Да	30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	И. Башичевић, М. Поповић, В. Ковачевић	Основи рачунарских мрежа 1		Факултет техничких наука, Нови Сад	2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгоритми дигиталне обраде звука			
Ознака предмета: E240N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Лукач Жељко, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената алгоритмима и њиховом програмским реализацијама на процесорима са структуром карактеристичном за дигиталне процесоре сигнала.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Усвајање појмова и поступака карактеристичних за алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала. А/Д и Д/А конверзија. Програмска подршка трансформације дискретних сигнала. Програмска подршка за пројектовање ФИР филтара. Програмска подршка за пројектовање ИИР филтара. Програмска подршка дигитланих филтара. Процена спектра снаге					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Темеринац, С. Бербер, Ж. Лукач	Основи алгоритама и структура ДСП 1		ФТН	2014

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Техничка средства аутоматике			
Ознака предмета: AU42					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Јорговановић Никола, Редовни професор Станишић Дарко, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања о основним елементима који се користе у индустријским системима аутоматског управљања. Основе мерења електричних и неелектричних величина. Упознавање са различитим типовима сензора уз употребу конкретних индустријских сензора на лабораторијским вежбама. Упознавање са електричним, хидрауличним и пнеуматским актуаторима и сервосистемима. Упознавање са различитим типовима индустријских регулатора.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима. Студенти се оспособљавају да правилно изаберу и димензионишу сензор, актуатор или регулатор за конкретан практични проблем у индустријским процесима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Грешке мерења. Стандарди и правилници за електричне мерне инструменте (мерни и показни опсег; класа тачности; референтни услови; испитни напон; ознаке). Мерење основних електричних величина (струја; напон; снага; отпор). Дискретни и континуални индустријски сензори. Електрични сервосистеми. Хидраулични сервосистеми. Пнеуматски сервосистеми. Примена индустријских регулатора (регулатор температуре; притиска; пнеуматски регулатор притиска; аналогни и дигитални електронски регулатори). Логички аутомати (релејни; електронски; програмибилни).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и лабораторијске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Усмени део испита	Да 50.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Младен Поповић	Сензори и мерења		Виша електротехничка школа Београд	2000
2,	Велимир Чонградац, Илија Каменко, Филип Кулић, Никола Јорговановић	Управљање процесима рачунаром кроз решене примере		Факултет техничких наука Нови Сад	2013

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе процесне технике и енергетике			
Ознака предмета: E2313					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ђаковић Дамир, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
<p>Потрошња енергије у индустрији представља око једне трећине укупне енергетске потрошње у свету. Сталан раст цена енергије и повећање учешћа енергије у јединичној цени производа захтева све више пажње у вођењу индустријских постројења. Једна од најделотворнијих мера ка смањењу потрошње примарне енергије је употреба технолошких унапређења енергетских система и развој нових процедура за управљање и контролу енергетских токова. Такав приступ захтева добро познавање технолошких, електромашинских и управљачких особености индустријских процеса. У оквиру овога предмета изучавају се поједини енергетски интензивни индустријски процеси (индустрија хране, индустрија папира, индустрија цемента, петрохемијска индустрија и др.). Специфичност овог предмета је симултана анализа токова сировог материјала и полупроизвода, са једне стране, и токова енергије и воде, са друге. Управљање и надзор ових токова захтева њихово моделирање у реалном времену.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Студенти ће упознати квалитативно све релевантне технолошке процесе у индустрији и биће оспособљени да обаве прорачун свих важнијих токова материјала и енергената. Посебно ће се анализирати они порцесни параметри који суштински утичу на квалите производа, сигурност погона, управљање и његову ефикасност.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Основе индустријских процеса код којих се мењају хемијска или физичко-хемијска својства материје. Принципи и методе биласирања у енергетици и процесној техници. Постојења за основне енергетске трансформације и њихове специфичности (котлови, куле за хлађење, компримовани ваздух, трансформатори, електромотори, итд). Анализа индустријских процеса (прехранбена индустрија – производње шећера, јестивог уља, меса и месних прерађевина, млека и млечних производа, конзервирање воћа и поврћа ...; индустрија папира; индустрија цемента; индустрија нафте и нафтних дестилата. Савремене методе управљања индустријских процеса.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>Са обзиром на садржај и структуру предмета предавања ће обилovati примерима индустријских постројења. Билансирања материјала и енергије су растеређена теоријских анализа, које су саставни део неких других курсева. У овом курсу студенту се омогућава да схвати функционисање индустријског погона у целини, а посебно да разуме, билансира и препозна управљачке параметре током производње (од сировине до полупроизвода и финалног производа). Настава се обавља путем предавања и вежби. Половина предвиђеног фонда часова за вежбе ће се употребити за посету појединим индустријским погонима и практичан рад.</p>					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 40.00
Тест		Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да 30.00
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Гвозденац	Управљање енергетски интезивних индустријских процеса		ФТН	2013
2,	A. Bejan, G. Tsatsaronis, M. Moran	Thermal Design and Optimization		John Woley/Sons	1996
3,	W. F. Stoecker	Design of Thermal Systems		McGraw-Hill	1989
4,	L. C. Witte, P. S. Schmidt, D. R. Brown	Industrial Energy Management and Utilization		Hemisphere Publishin Corporation	1988

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи информационих система и софтверског инжењерства			
Ознака предмета: E235					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	3	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање основним знањима из домена пројектовања софтвера и пројектовања информационих система.Оспособљавање студената за примену различитих методолошких приступа у пројектовању софтвера и схватање позиције софтвера у склопу сложених информационих система. Оспособљавање студената за израду сложених, на стандардима заснованих, програмских решења уз ослонац на објектну платформу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су оспособљени за самосталну имплементацију сложених програмских решења , дизајн графичког корисничког интерфејса у складу са специфицираним стандардима и руковање складиштем података базираним на текстуалним датотекама уз примену објектне платформе. Поред тога студенти овладавају основама професионалног развоја софтвера и пројектовања информационих система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Основи софтверског инжењерства, мотивација и проблеме, дефиниција професије и структура знања. Софтверски захтеви, дизајн, конструкција, тестирање, одржавање и руковање конфигурацијом софтвера. Модели животног циклуса софтвера, квалитет и сродне дисциплине. Основни појмови програмирања система. Основе пројектовања информационих система, концепт савремене организације информационих система. Фазе у еволуцији информационих система. Изазови савремених информационих технологија и концепата у домену пројектовања информационих система. Архитектура пословних информационих система.Практична настава: Репетиторијум објектног програмирања, елементи објектне платформе, стандардна библиотека шаблона, стандардна библиотека визуалних компоненти. Напредни концепти ОО програмирања.					
4. Методе извођења наставе:					
Два семестрална пројекта представљају окосницу практичног дела предмета. Пројекти се реализују тимски. Тимови броје од 3 до максимално 5 студената.Тимови кооперативно и колаборативно, уз ослонац на Систем за праћење активности, евидентирају рад на семестралним пројектима и, уз употребу система за управљање верзијама, раде на испоруци програмских производа специфицираних у склопу семестралних пројеката. За оба пројекта тимови формулишу: 1. Визију софтверског производа - колекција Вики страница 2. Модел захтева - уз ослонац на одабрани алат за моделовање 3. Функционалне моделе - уз ослонац на UML USE-CASE формализме. Комплетна имплементација уз ослонац на JAVA GUI програмирање ради се само за први семестрални пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 25.00
Одбрана пројекта		Да	30.00	Практични део испита - задаци	Да 25.00
Праћење активности при реализацији		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	Основи софтверског инжењерства		ФТН Издаваштво	2016
2,	S.L.Pfleeger, J. M. Atlee	Software engineering Theory and Practice", third edition		Prentica Hall	2006
3,	B. Shniederman	Designing The User Interface		Addison Wesley	2002
4,	G. Curtis, D. Cobham	Business Information Systems Analysis, Design and Practice		Prentica Hall	2002

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Базе података 1			
Ознака предмета: RI43A					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		1	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Основно образовање студената у области база података. Овладавање основним појмовима у области база података и основним техникама имплементације, коришћења и одржавања база података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу основна знања из области ЕР и релационог модела података, језика SQL и организације датотека, која се, даље, користе у пракси и стручним предметима: Базе података 2, Спецификација и моделирање софтвера, Инжењеринг информационих система, Пословна информатика и Системи база података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Базе података и њихова улога у развоју и експлоатацији информационих система. Основни појмови и концепција базе података. Систем за управљање базом података. Модели података. ER модел података. Релациони модел података. Релациона алгебра. Типови ограничења у релационом моделу података. Функционална зависност и кључ шеме релације. Основе пројектовања база података. Језик система за управљање базама података SQL. Физичке структуре података и системи датотека. Методе и поступци организације датотека. Серијска, секвенцијална, расута, индекс-секвенцијална и индексна датотека с Б стаблом. Трансакциона обрада података.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задачак		Да	15.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задачак		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Не	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Михајловић Драган	Информациони системи и пројектовање база података		ФТН, Нови Сад	1998
2,	Могин Павле	Структуре података и организација датотека, III издање		ЦЕТ Београд	2008
3,	Могин Павле, Луковић Иван	Принципи база података		Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад	1996
4,	Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J.	SQL: The Complete Reference, 3rd Edition		McGraw Hill, Inc.	2009
5,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems (8th Edition)		Addison Wesley	2004

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Електроника			
Ознака предмета: E222A					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Лукић Милан, Доцент Теодоровић Предраг, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Градиво предмета је подељено на две целине. У првом делу курса, циљ је оспособљавање студената, који немају претходно предзнање из електронике, да разумеју појаве у полупроводничким материјалима, основне принципе рада полупроводничких компонената и како се од тих компонената пројектују и реализују основна појачавачка и дигитална електронска кола која представљају хардверске основе савремених рачунарских система. У другом делу курса студенти се упознају са основним елементима архитектуре микроконтролера, при чему се упоредо изучавају начини спрезања микроконтролера са различитим периферијским јединицама и писање програмске подршке за управљање тим јединицама (енг. firmware).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент који успешно савлада градиво и обавезе предвиђене овим предметом биће у стању да: - разуме основне принципе рада полупроводника и полупроводничких компонената, - покаже да разуме основне принципе рада појачавачких кола и кола за уобичавање сигнала, - покаже да разуме принцип рада и параметре дигиталних електронских кола, - повеже микроконтролер са периферијским уређајима у оквиру једноставног ембедед система - напише програмску подршку за дати ембедед систем					
3. Садржај/структура предмета:					
Појаве у полупроводницима и полупроводничке компоненте: диода, биполарни транзистор, МОСФЕТ, основне карактеристике и начин рада. Начин коришћења основних електронских компонената. Основи технологије израде интегрисаних кола. Основи појачавачких кола и кола са операционим појачавачима. Основне карактеристике дигиталних сигнала и основе реализације логичних кола. Архитектура, скуп инструкција и организација меморије типичног микроконтролера. Улазно-излазни портови и начин повезивања периферија на њих. Систем прекида и тајмери. Серијска комуникација.					
4. Методе извођења наставе:					
Теоријски основе преносе се студентима на предавањима која одржава предметни наставник. Аудиторне вежбе користе се за илустрацију градива са предавањ. У оквиру лабораторијских вежби користе се посебно припремљене макете на којима студенти практично примењују методе пројектовања и мерења које су слушали на предавањима и аудиторним вежбама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	50.00	Завршни испит - I део	Да 25.00
				Завршни испит - II део	Да 25.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	С. Теших, Д. Васиљевић	Основи електронике		Грађевинска књига Београд	2005
2,	Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith	Microelectronic Circuits, 4th edition		Oxford University Press	1998
3,	Manuel Jiménez, Rogelio Palomera, Isidoro Couvertier	Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430		Springer	2014

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Електричне машине у аутоматици			
Ознака предмета: E2315					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Кулић Филип, Редовни професор Орос Ђура, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената основним знањима о електричним машинама које се примењују у системима аутоматског управљања					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања се користе у оквиру решавања конкретних инжењерских проблема као што је пројектовање система аутоматског управљања, реализација и одржавање.					
3. Садржај/структура предмета:					
основе електромеханичке конверзије и принципи функционисања ротационих електричних машина. Трофазни системи. Мотори једносмерне струје, мотори наизменичне струје (асинхрони, монофазни и трофазни); мотори са перманентним магнетима; корачни и серво мотори. Напајње мотора из извора променљивог напона и фреквенције.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; рачунске, рачунарске и лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домћих задатака, усменог и писменог дела испита..					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да 40.00
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Theodor Wildy	ELECTRICAL MACHINES, DRIVES, AND POWER SYSTEMS			2006
2,	Firoozian, Riazollah	Servo Motors and Industrial Control Theory		Спрингер	2009
3,	група аутора	Скрипте за предмет			2012

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Технологије рачунарских управљачких система			
Ознака предмета: E238A					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента савременим технологијама и трендовима развоја области управљања системима					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предствљају основу за даље праћење стручних предмета					
3. Садржај/структура предмета:					
Системски инжењерски приступ и рачунарски управљани системи. Основна теоретска знања, ради разумевања и праћења лабораторијских вежби на полуиндустријским постројењима (регулација темепертауре; ниво и проток; Ph вредност; једносмерни мотор; роботска рука; дигитална обрада сигнала; SCADA), као и разумевања процеса, при обиласку реалних индустријских постројења. Приказ актулених пројеката аутоматског управљања базираних на рачунару, а за потребе индустрије. Обилизак индустријских објеката, као и одговарајућих установа у којима се примењују технологије биоинжењеринга, ради упознавања са савременим технологијама управљања базираних на рачунару.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Лабораторијске и рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Део градива који чини логичку целину може да се полаже у виду колоквијума. Колоквијум и испит су усмени и писмени. Оба дела се полажу у писменој форми. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, урађеног обавезног рада, писменог и усменог дела испита					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Robert N. Bateson	Introduction to Control System Technology		Prentice Hall	2002
2,	Филип Кулић	Радни материјали за предмет технологије управљачких система			2005

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљачки алгоритми у реалном времену			
Ознака предмета: E2316					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Јаковљевић Борис, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		2	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање теоријским и практичним основама управљачких алгорита у реалном времену.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
У оквиру курса студенти ће се упознати са основним поступцима пројектовања и имплементације управљачких алгорита у реалном времену. По завршетку курса студент би требао да буде у могућности да процени релативну тежину конкретног управљачког проблема, да предложи решење, процени ресурсе неопходне за решавање проблема, пројектује управљачки алгоритам, пронађе критичне тачке проблема, имплементира решење, тестира и процени ваљаност истог.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе система у реалном времену. Основи дигиталних система. Z-трансформација. Хардвер за системе у реалном времену. Оперативни систем у реалном времену. Програмски језици за пројектовање система у реалном времену и приступи пројектовању. Управљање у реалном времену. Имплементација дигиталних регулатора. Естимација параметара модела процеса у реалном времену. Симулација процеса у реалном времену (Hardware-in-the-loop, HiL симулација). Примена оптимизационих метода у управљању у реалном времену. Комуникација између различитих хардверских платформи у реалном времену.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарско – лабораторијске вежбе, лабораторијске вежбе, консултације. Оцена се формира на основу положених теоријских тестова (2 теста), присуства на лабораторијским вежбама и одбрањених лабораторијских вежби. Одбрањене лабораторијске вежбе важе до краја школске године.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	45.00	Усмени део испита	Да 30.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	10.00		
Тест		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Борис Јаковљевић, Милан Рапаић	Скрипта из примене управљачких алгорита у реалном времену			2016
2,	Phillip A. Laplante , Seppo J. Ovaska	Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for the Practitioner		Wiley-IEEE Press	2012
3,	Thomas J. Bress	Effective LabVIEW Programming		National Technology and Science Press	2013

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Оперативни системи за рад у реалном времену			
Ознака предмета: E23MN					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	3	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за пројектовање и програмирање системског софтвера за рад у реалном времену, са акцентом на оперативне системе за рад у реалном времену и сложене апликације за рад у реалном времену.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за пројектовање и програмирање системског софтвера за рад у реалном времену, са акцентом на оперативне системе за рад у реалном времену и сложене апликације за рад у реалном времену са деловима у системском и корисничком адресном простору.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Пројектовање оперативних система у реалном времену (Развој и класификација оперативних система. Концепт процеса.). Руковање ресурсима. Руковање процесором (Алгоритми планирања процеса. Међусобно блокирање процеса. Временски побуђена програмска подршка. Анализа распоредивости задатака. Алати Timestool и Cheddar). Руковање меморијом (Додела меморије у мултипрограмским условима. Виртуелна меморија.). Руковање улазо-излазом (Улазно-излазне јединице. Прекиди и У-И процеси. Независност програма од У-И јединица. Руковаоци уређајима.). Руковање информацијама (Систем датотека. Операције. Методи приступа датотеци. Баферисање. Хијерархијски модел система.). Примери оперативних система за рад у реалном времену (Мултитаскинг. RTlinux. RTEMS.). Примери апликације за рад у реалном времену (Телефонска централа. Рачунарске игре.).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра најпре израђују лабораторијске вежбе а затим свој предметни пројекат; све у терминима рачунарских вежби.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	20.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	В. Ковачевић и М. Поповић	Оперативни системи за рад у реалном времену		ФТН Издаваштво, Нови Сад	2018

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Хардверски интерфејси			
Ознака предмета: AUN43					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Јорговановић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је упознавање студената са основним електронским колима која представљају аналогне и дигиталне интрфејсе савремених рачунарских система. Посебан акценат је на колима која се користе у савременим индустријским управљачким системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Упознавање са употребним карактеристикама пасивних електронским компоненти: отпорник, кондензатор и индуктивност. Упознавање са принципима рада и основним карактеристикама полупроводничких компоненти: диоде, биполарни и униполарни транзистори, тиристори и тријаџи. Основна електронска кола са дискретним компонентама: транзистор као појачавач и као прекидач, регулатори напона, струјни извори... Употреба тиристора и тријака. Прорачун хладњака електронских компоненти. Операциони појачавачи и основна кола са операционим појачавачима. Карактеристике дигиталних и аналогних портова микроконтролера и кола за њихово прилагођавање спољашним системима. Основни принципи пројектовања хардверских интерфејса базираних на аналогним електронским колима.					
4. Методе извођења наставе:					
Теоријске основе се изучавају на предавањима, кроз низ практичних примера. Продубљивање знања и стицање практичних вештина остварује се кроз лабораторијске вежбе и обавезан пројектни задатак. Интерактивни рад са студентима се остварује кроз консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Усмени део испита	
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Darold Wobschall	Circuit design for Electronic Instrumentation - Analog and Digital Devices from Sensor to Display		McGraw-Hill Book Company, USA	1987
2,	Stuart R. Ball	Analog Interfacing to Embedded Microprocessors		Butterworth–Heinemann, USA	2001

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Бежичне мреже - Internet of Things			
Ознака предмета: E23B1N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Антић Марија, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање са основама бежичног умрежавања и применом технологија умрежавања у Интернету ствари (IoT).					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање основних појмова, стандарда и технологија из области бежичних мрежа, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних симулација и комуникационих програма. Обрађују се и кључне карактеристике комуникационих мрежа које омогућавају имплементацију IOT-а.					
3. Садржај/структура предмета:					
Курс покрива технолошке основе бежичних мрежа. Пре свега WiFi, ZigBee, Z-Wave i Bluetooth бежичних технологија, са фокусом на софтверске алате за дијагностику и развој. На вежбама стичу практична знања о програмирању бежичних комуникационих система и њиховој примени у IoT.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Лабораторијске вежбе. Израда пројектног задатка.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 60.00
Сложени облици вежби		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Антић, И. Пап, Д. Самарџија И Башичевић	Бежичне мреже - Internet of Things, скрипта			2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интеракција човек рачунар			
Ознака предмета: E243					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Драган Дину, Доцент Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за пројектовање и имплементацију основних носилаца интеракције човек рачунар.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања и вештине су основа за развој софтвера што је могуће веће утилитарности у наредним курсевима и професионалном животу.					
3. Садржај/структура предмета:					
HCI развој и проблеми. Развој интеракције оријентисан ка кориснику и уз његово активно учешће. Неопходна знања из когнитивне психологије, познате хеуристике и MVC/MVP/MVVM архитектуре. Сакупљање, интерпретација и анализа захтева. Спознавање корисника, задатка и контекста употребе. HCI нотације. Класе HCI прототипова и њихова еволуција у крајње решење. Алати за развој интерфејса. Пројектовање и простори: GUI, web, mobile, embedded, ubiquitous. Репрезентација и визуелизација. Интеракциони уређаји. Утилитарност интерфејса. Евалуација утилитарности.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се имплементирају интерфејси различите комплексности и минималне функционалности чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	20.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Иветић,	Интеракција човек рачунар		-	2012
2,	Ben Shneiderman	Designing the User Interface – Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3rd Ed.			1998
3,	Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd	Human-Computer Interaction, 2nd Ed			1998
4,	Jenny Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp, Benyon	Human-Computer Interaction			1995
5,	M. van Harmelen (Ed.)	Object Modeling and User Interface Design		Addison-Wesley	1997
6,	Marry B. Rosson, John M. Carroll	Usability Engineering – Scenario-Based Development of HCI			2002

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Микропроцесорски управљачки уређаји			
Ознака предмета: E2314					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Илић Војин, Ванредни професор Станишић Дарко, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања о микропроцесорским управљачким уређајима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање теоријских и практичних знања о микропроцесорским управљачким уређајима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе микропроцесора и микроконтролера. Меморије и DMA контролери. Периферије микрорачунарских уређаја. Обрада временски критичних догађаја (прекиди, брзи улази и излази, тајмери/бројачи). Комуникациони контролери: UART, I2C, SPI. Дисплеји и тастатуре. Галванска изолација дискретних и аналогних улаза и излаза. Електромагнетска компатибилност и заштита. Примери архитектуре PLC уређаја. Примери архитектуре индустријских регулатора. Индустријски комуникациони интерфејси: RS485, RS422, PROFIBUS, MODBUS, CANBUS.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Лабораторијске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрађене лабораторијске вежбе		Да	20.00	Усмени део испита	
Предметни пројекат		Да	30.00	Да	
Тест		Да	10.00	30.00	
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Милан Прокин	Микропроцесорска електроника		Академска мисао	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интернет мреже					
Ознака предмета: E233							
Број ЕСПБ: 4							
Наставници:		Савић Горан, Доцент					
Статус предмета:		ОМ					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:			
2	0	2	0	0			
Предмети предуслови		Нема					
Услови:							
1. Образовни циљ:							
Овладавање теоријским основама и технологијама TCP/IP мрежа.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Овладавање основним теоријским знањима о TCP/IP мрежама. Овладавање практичним знањима потребним за пројектовање, имплементацију и одржавање локалних рачунарских мрежа базираних на TCP/IP моделу.							
3. Садржај/структура предмета:							
Стандарди у мрежама и тела за стандардизацију. Пасивна и активна опрема потребна за реализацију рачунарских мрежа, структурирано каблирање. TCP/IP мреже: ISO референтни модел и TCP/IP, пренос података (основе протокола OSI 1), ethernet и серијске везе (основе протокола OSI 2), IPv4, ICMPv4, принципи рутирања, протоколи за динамичко рутирање, UDP, TCP, DNS, IP нове генерације, Комуникациони уређаји: хаб, свич, рутер. Мрежни сервиси (SMTP). Еволуција кампус мрежа, (VLAN, VPN). Надгледање, управљање, заштита мреже: SNMP, пакетско филтрирање, криптографија, заштитне баријере, контролисани приступ, сервис именовања, аутентификациони протоколи, дигитални потписи. Бежичне комуникације и мобилно рачунарство: еволуција, кампатибилност стандарда, специфичности, бежични LAN-ovi и сателитски базиране мреже, мобилни Интернет протокол.							
4. Методе извођења наставе:							
Облици извођења наставе су: Предавања, лабораторијске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на лабораторијским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатка, односно да демонстрира разумевање решења. Провера се врши усменом конверзацијом са асистентом и резултат се оцењује. Предметни наставник и асистенти обављају консултације са студентима. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и, у случају да је предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да понуде.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	
Домаћи задатак		Да	5.00	Теоријски део испита		Да	30.00
Домаћи задатак		Да	5.00				
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	50.00				
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00				
Присуство на предавањима		Да	5.00				
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година	
1,	William Stallings	Data and Computer Communications		Prentice Hall, 2004, ISBN: 0-13-100681-9		2004	
2,	Милан Керац	Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе		ФТН, 2004, (електронско издање)		2004	

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгоритми дигиталне обраде слике			
Ознака предмета: E2401N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Лукач Жељко, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената алгоритмима и њиховом програмским реализацијама на процесорима са структуром карактеристичном за дигиталне процесоре сигнала.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Усвајање појмова и поступака карактеристичних за алгоритме и структуре дигиталне обраде сигнала.					
3. Садржај/структура предмета:					
Програмска подршка за дигиталну обраду сигнала са више брзина.					
Програмска подршка дигиталне обраде аудио сигнала.					
Програмска подршка квантиуације и кодовања говора. Програмска подршка аудио кодека.					
Програмска подршка дигиталне обраде видео сигнала.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују свој испитни рад у терминима рачунарских вежби.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Не	40.00	Теоријски део испита	Не 30.00
				Усмени део испита	Не 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Темеринац, Ж. Лукач, И. Каштелан	Основи алгоритама и структура ДСП 2		ФТН	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Спецификација и моделирање софтвера			
Ознака предмета: E242					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за ефикасно и ефективно моделовање и спецификацију софтверских система. Овладавање знањима и вештинама неопходним за анализу и спецификацију софтверских захтева. Овладавање основама модел базираних дизајна. Овладавање UML-спецификацијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су оспособљени за: анализу сложених система, спецификацију захтева према систему и софтверу и примену UML-формализама приликом моделовању статичког и динамичког понашања система и софтвера. У склопу предмета студенти овладавају расположивим, UML базираним, комерцијалним алатима за моделовање софтвера и формалну спецификацију статичког и динамичког понашања система и софтвера и моделовање архитектуре софтвера.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни модел софтверског система. Однос спецификације захтева, спецификације дизајна и имплементације софтверских система. Основи инжењерства захтева, процес, исказивање, анализа, спецификација, верификација и валидација захтева. Израда формалног документа - спецификација захтева. Основи дизајна софтвера, статичко и динамичко моделовање. Основе UML, структура, организација и мета-модел. UML дијаграми: дијаграм случајева коришћења, дијаграми класа, дијаграми објеката, дијаграми сарадње, дијаграми секвенце, дијаграми активности, дијаграми стања. Напредно UML моделовање: интерфејси, пакети и моделовање физичке архитектуре.Архитектонски и дизајн шаблони и њихова примена у моделовању архитектуре софтверских система.					
4. Методе извођења наставе:					
У склопу теоријског дела наставног процеса, паралелно са увођењем знања и вештина везаних за спецификацију и моделовање система и софтвера, студенти формирају пројектне тимове од 3 до 5 чланова и у тимском раду увежбавају усвојено на пројекту сложених догађајима управљаног програмског алата. Пројекат разматра догађајима управљани систем и његово моделовање је препуштено пројектним тимовима. У склопу предавања тимови саопштавају извештаје о прогресу на пројекту.У склопу практичног дела курса студенти бране своја пројектна решења. Поред модела елемент примопредаје представља прототип програмског производа специфицираног у склопу развијених модела.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 15.00
Предметни(пројектни)задаатак		Да	40.00	Практични део испита - задаци	Да 35.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	“Спецификација и моделирање софтвера”		Електронска верзија-PDF,PPT	2014
2,	S.L.Pfleeger, J. M. Atlee	Софтверско инжењерство Теорија и пракса, треће издање		Prentica Hall, CET-Београд	2006
3,	L. A. Maciaszek	“Requirements Analysis and System Design” Developing Information Systems with UML		Addisom Wesley	2001
4,	OMG	OMG web sajt		www.omg.org	2017
5,	Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson	UML Водич за корисника		CET , Београд	2000
6,	Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides	Готова решења, Елементи објектно оријентисаног софтвера		CET Computer Equipment and Trade, Београд	2002

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

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
7,	Partha Kuchan	Software Architecture Design Patterns in Java	CRC Press LLC - електронско издање	2004
8,	Russ Miles & Kim Hamilton	Learning UML 2.0	O'REILLY	2006
9,	Hiroki Sayama	Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Sys	Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање	2015

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду			
Ознака предмета: RT52AN					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Пап Иштван, Ванредни професор Самарџија Драган, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са основама пројектовања наменских рачунарских система на примеру Androidплатформе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање основних стандарда и технологија потребних у пројектовању наменских рачунарских система. Упознавање са приступима пројектовање наменских рачунарских система на примеру Android платформе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Карактеристике и специфичности наменских рачунарских структура Принципи пројектовања програмске подршке за наменске системе Упознавање са специфичностима Android платформе Пројектовање програмске подршке за наменске Android платформе					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра похађају предавања и рачунарске вежбе. Студенти у току семестра израђују испитни задатке у терминима рачунарских вежби.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	60.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Иштван Пап, Немања Лукић	Пројектовање и архитектуре софтверских система - Системи засновани на Androidu		ФТН Нови Сад	2015

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основи рачунарске интелигенције			
Ознака предмета: E236A					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Малбаша Вук, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање основним принципима и техникама рачунарске (вештачке) интелигенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Разумевање основних принципа и техника рачунарске интелигенције и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Концепти, циљеви, приступи, окружења и области примене рачунарске интелигенције. Слепе и хеуристичке претраге код проблема са и без противника. Моделовање стохастичких окружења (Марковљеви Процеси Одлучивања). Обучавање интелигентних агената помоћу учења условљавањем. Основе машинског учења: типови алгоритама и учења (надгледано, не-надгледано, полу-нагледано итд.), основе кластеровања и класификације. Увод у вештачке неуронске мреже (перцептрон и једноставне потпуно повезане мреже). Увод у дубоко учење: конволутивне неуронске мреже, рекурентне неуронске мреже, и принципи обучавања дубоких неуронских мрежа. Увод у дубоко учење условљавањем. Увод у програмски језик Пролог. Увод у генетске алгоритме.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације.На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	28.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 45.00
Тест		Да	27.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Stuart Russel, Peter Norwig	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)		Pearson	2009
2,	Francois Chollet	Deep Learning with Python		Manning Publications	2017
3,	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)		The MIT Press	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Веб програмирање			
Ознака предмета: E239A					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент Видаковић Милан, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за решавање проблема из области Веб програмирања, што обухвата познавање HTTP протокола, серверског и клијентског слоја (frontend i backend програмирање), основе програмских окружења, као и безбедносне аспекте Веб програмирања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након завршеног курса, студенти ће бити оспособљени за креирање динамичких веб апликација, било генерисањем садржаја на серверској страни, било програмирањем на клијентској страни. Основе серверског генерисања садржаја ће бити покривене сервлетском и JSP технологијом, док ће основе клијентског генерисања садржаја бити покривене употребом JavaScript-a i odgovarajućim programskim okruženjima. Студенти ће научити основе REST-a, који је neophodan за realizaciju serverske strane veb aplikacija. U sklopu kursa, studenti će naučiti HTML, CSS, као и WebSockets технологију. Набројани исходи омогућују студентима да у целини реализују веб сајтове, почев од клијентског дела, који се извршава у веб навигатору, па до серверског дела, који реализује пословну логику и комуницира са складиштем података, као и да обезбеде основне сигурносне механизме.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе HTML-а и CSS-а. Конкурентно програмирање. Мрежно програмирање. Клијент-сервер архитектура. Основе HTTP протокола. Основе сервлетске технологије. Праћење сесије. POST метода и file upload. Основе JSP-а. Основе JavaScript програмског језика. Основна JavaScript окружења. WebSockets технологија. Основе REST-а. Безбедност веб апликација.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације.Теоретски део градива студенти полажу усмено. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Јава и Интернет програмирање		ФТН издаваштво	2014
2,	В. Eckel	Мислити на Јави		Микро књига, Београд	2002
3,	С. Horstmann, G. Cornell	Core Java 2V		Sun Microsystems Press, Santa Clara	2005

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе геоинформатике			
Ознака предмета: E241					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Говедарица Миро, Редовни професор Радуловић Александра, Доцент Сладић Дубравка, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних и примењених знања из области геоматике и геоинформатике. Упознавање са актуелним геоинформационим технологијама и областима примене.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у стручним предметима, у формулисању и у решавању инжењерских проблема коришћењем геоинформационих технологија.					
3. Садржај/структура предмета:					
Место и улога геоинформационих технологија. Основни појмови и терминологија. Референтни оквири. Сензорски системи. Геосензорски системи и мреже. Аквизиција геопросторних података (GNSS, фотограметрија, даљинска детекција, ласерско скенирање). GNSS – технолошке основе и примена технологије. Аквизиција података коришћењем GNSS технологије. Фотограметрија – технолошке основе и примена технологије. Даљинска детекција – технолошке основе и примена технологије. Класификација и сегментација података. Интерпретација и презентација геопросторних података. Ласерско скенирање - технолошке основе и примена технологије. Визуелизација. Технолошке основе и примена визуелизације. Примене Геоинформационих технологија у различитим областима. Интеграција са геоинформационим системима.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици наставе: предавања; рачунарске вежбе; консултације; самостална израда обавезних задатака.Провера знања: вођена и самостална израда обавезних задатка; тестови у писаној форми; завршни испит – у усменом облику.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	C. Jones	Geographical Information Systems and Computer Cartography		Pearson Education Inc.	1997
2,	P. Mather	Computer Procesding of Remotly-Sensed Images: An Introduction		John Wiley&Sons, Ltd	2004
3,	Keith R. McCloy	Resource Managment Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling		Taylor & Francis	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Логичко пројектовање рачунарских система 2			
Ознака предмета: E230					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ: Ovladavanje studenta osnovama arhitekture računarskih sistema, sa posebnim osvrtom na namenske računarske sisteme, uz osposobljavanje studenata za digitalni dizajn i programiranje namenskih računarskih sistema.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Poznavanje osnovnih pojmova, standarda i tehnologija iz oblasti računarskih sistema, kao i metode i alate za razvoj hardvera i softvera namenskih računarskih sistema.					
3. Садржај/структура предмета: Kratka istorija računarskih sistema. Centralni procesor. Memorijsko mapiranje. Projektovanje centralnog procesora. Aritmetika u pokretnom zarezu. Ubrzanje obrade. Memorije i memorijska hijerahija. Ulazno-izlazni uređaji. Magistrale. Arhitektura grafičkih procesora. Arhitektura igrica. Git, github i timski rad. C programiranje namenskih računara. VHDL digitalni dizajn koprocesora. Interakcija hardvera i softvera. Predmetni projekat.					
4. Методе извођења наставе: Predavanja. Tutorijali. Računarske laboratorijske vežbe. Konsultacije. Studenti u toku semestra pohađaju predavanja i računarske vežbe. Stečeno znanje se proverava u toku semestra na računarskim vežbama i predmetnom projektu na računarima, i po završetku semestra, kada se u redovnim ispitnim terminima organizuje polaganje teorijskog dela, rešavanjem testa.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Не	45.00	Теоријски део испита	Не 30.00
Одбрањене рачунарске вежбе		Не	20.00		
Присуство на предавањима		Не	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	В.Ковачевић	ЛОГИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА		Универзитет у Новом Саду	1996
2,	Бранислав Атлагић	ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, скрипта			1996

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање алгоритама				
Ознака предмета: RT43N						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Каштелан Иван, Доцент				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3		0	3	0	0	
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета		Мора се одслушати	Мора се положити	
1,	E213A	Алгебра		Да	Не	
2,	E214	Програмски језици и структуре података		Да	Да	
3,	E23A2	Системска програмска подршка у реалном времену 1		Да	Не	
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Оспособљавање студената за дизајн и анализу основних алгоритама и структура података.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Упознавање са основним алгоритамским решењима и оспособљеност за дизајн и анализу сопствених алгоритамских решења рачунских проблема.						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод у анализу и дизајн алгоритама. Сложеност функција. Асимптотска нотација. Рекурзија и мастер теорема. Алгоритми сортирања (сортирање са убацивањем, сортирање са спајањем, хип, брзо и линеарно сортирање). Основне структуре података (стек, ред, листа, стабла, хеш табеле). Нумерички алгоритми калкулуса. Примери алгоритама из теорије бројева и криптографије. Алгоритми за рад са графовима (претраживање графова, тополошко сортирање, повезаност графа, најмање разапињуће стабло, проблем најкраће путање). Динамичко програмирање. Похлепни алгоритми. Алгоритми за рад са стринговима (најмања заједничка подсеквенца). Одабране теме теорије израчунљивости (НП комплетност). Решавање проблема.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Рачунарске вежбе. Припреме за провере знања. Консултације. Опциони ангажман студената кроз решавање изазовнијих проблема.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Присуство на предавањима		Да	3.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да	30.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	3.00			
Сложени облици вежби		Да	6.00			
Сложени облици вежби		Да	6.00			
Сложени облици вежби		Да	6.00			
Сложени облици вежби		Да	6.00			
Тест		Да	10.00			
Тест		Да	10.00			
Тест		Да	10.00			
Тест		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein	Introduction to Algorithms		MIT Press	2009	
2,	Henry S. Warren Jr.	Hacker's Delight		Addison-Wesley	2013	
3,	Иван Каштелан	Материјали са предавања и припремни задаци			2018	

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

Стандард 05. - Курикулум

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интелигентни системи			
Ознака предмета: AUN44					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бугарски Владимир, Доцент Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента системима аутоматског управљања базираним на методама рачунарске (вештачке) интелигенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Примена вештачких неуронских мрежа у идентификацији, дијагностици, предикцији и управљању. Фази (Фуззу) системи у управљању системима. Експертски системи и системи за подршку у одлучивању засновани на фази логици. “Неуро-фази” системи: комбиновање фази логики и неуронских мрежа у управљању. Генетски алгоритми у управљању системима. Пројектовање класичних и неуро-фази регулатора применом генетског алгоритма. Супорт вектор машине (Суппорт вектор мацхинес) и њихова примена у идентификацији и управљању системима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха са колоквијума, домаћег задатка и успеха са писменог и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Тест		Да	30.00	Теоријски део испита	Не 20.00
				Практични део испита - задаци	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Jyh-Shing Roger Jang, Chuen-Tsai Sun, Eiji Mizutani	Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence		Prentice Hall	1997
2,	Leonid Reznik	Fuzzy Controllers		Newnes	1997
3,	Kevin M. Passino, Stephen Yurkovich	Fuzzy Control		Addison-Wesley	1998
4,	Војислав Кеџман	Learning and Soft Computing: Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models		MIT Press	2001
5,	C. H. Chen	Fuzzy Logic and Neural Network Handbook		McGraw-Hill	1996

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања			
Ознака предмета: E2312					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Чапко Дарко, Ванредни професор Илић Слободан, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања о алгоритмима и структурама података. Разумевање сложености алгоритама и учење бројних алгоритама за честе програмерске проблеме и примене у управљачким системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Примена алгоритама и структура података у реализацији софтвера у управљачким система. Стечена знања о њиховој имплементацији и практично разумевање сложености извршавања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе алгоритама (дефиниција, особине, анализа алгоритама, опис алгоритма, основни проблеми, сложеност алгоритма, асимптотске нотације ...). Проблем претраге (пресудо код, линеарна претрага, бинарна претрага). Проблем сортирања и алгоритми сортирања (селекцион сорт, Инсерцион сорт, рекурзија и техника подели и владај, мерге сорт, кунцсорт, Хеап структура и хеапсорт, ред са приоритетима, ...). Алгоритми сортирања линеарне сложености (цоунтинг сорт, радих сорт, буцкет сорт). Редоследна статистика (опис проблема, минимум и максимум, медијана, селект алгоритам). Структуре података (основне структуре података, стек и ред, повезане листе, типови листа, операције, имплементација листа, стабла, бинарна стабла, бинарно стабло претраге, АВЛ стабло, ...). Хеширање (речник података, операције, функције хеширања, колизије, отворено адресирање и уланчавање, асимптотска сложеност алгоритма, рад у реалном времену, ...). Графови (дефиниција, примена и типови графова, усмерени ациклични граф, представљање графова (матрица и листа суседства). Алгоритми рада са графовима (тополошко сортирање, обилазак графа, претрага у ширину, претрага у дубину, бојење графа, подела графа, ...). Најкраћи пут у тежинском графу (најкраћи пут у ДАГ, Дијкстра алгоритам, Беллман-Форд алгоритам, ...). Класификације проблема (П и НП проблеми, НП-комплетан проблем, НП-тешки проблеми, експоненцијални проблеми, примери проблема). Динамичко програмирање (примена, примери). Паралелни алгоритми (секвенцијални и паралелни алгоритми, Амдалов закон, потешкоће у имплементацији, примери). Примери алгоритама са применама.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Тхомас Х. Цормен, Цхарлес Е. Леисерсон, Роналд Л. Ривест, Цлиффорд Стеин	Интродукцион то Алгоритхмс, Зрд Едитион		МИТ Пресс	2009
2,	Тхомас Х. Цормен	Алгоритхмс Унлоцкед		МИТ Пресс	2013
3,	Д. Чапко	Штампани материјал који покрива излагања и вежбе		ФТН	2017

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Неуроинжењеринг				
Ознака предмета: BMI113						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3	0	3	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Стицање теоријских и практичних знања из области неуроинжењеринга.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овај предмет пружа инжењерски приступ нервном систему и надовезује се на предмет “Неурофизиологија и медицинска рехабилитација”. Стечена знања о инжењерским техникама и инструментацији која се користе у циљу бољег разумевања функционисања нервног система, те могућностима побољшања функционалности у случају разних патологија. Стечена знања о механизмима функционисања сензорно – моторног система. Разумевање поремећаја у сензорно – моторном систему. Стечена знања о техникама за пројектовање интерфејса између нервног система и машина (Браин Махине Интерфејс – БМИ, Браин Компјутер Интерфејс – БЦИ). Стечена знања о могућностима коришћења неуралних имплантата и њиховог повезивања са спољашњим уређајима.						
3. Садржај/структура предмета:						
Неуроинжењеринг: увод и дефинисање области истраживања. Инжењерска анализа нервног система. Инжењерска анализа неуромишићног система. Анализа у временском и фреквенцијском домену. Параметри ЕМГ сигнала. Динамичка електромиографија. Параметри ЕНГ сигнала. Одређивање брзине провођења нерва. Параметри ЕЕГ сигнала. Евоцирани потенцијали и методе обраде евоцираних потенцијала. Алгоритми за анализу ЕЕГ сигнала. Методе за мапирање мозга. Моделирања и симулације нервног система. Структура интерфејса нервног система човека са машином - рачунаром (БМИ, БЦИ). Хардверске основе 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. Припрема студената за пројектовање биомедицинских система који могу да се имплантирају.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Рачунарске и лабораторијске вежбе. Консултације.						
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
Тест		Да	10.00			
Тест		Да	10.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година
1,	Дејан Поповић, Мирјана Поповић, Милица Јанковић	Биомедицинска мерења и инструментација		Академска мисао, Београд		2010
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,	Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino	Neuroengineering		CRC Press, Taylor & Francis Group		2008
4,	Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић	Одабрана поглавља из моделирања и симулације система у матлабу		ФТН издаваштво		2016
5,	Michael C. K. Khoo	PHYSIOLOGICAL CONTROL SYSTEMS		A JOHNWILEY & SONS, INC., PUBLICATION		2000
6,	Selim S. Hacisalihzade	Biomedical Applications of Control Engineering		Springer		2013

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

Стандард 05. - Курикулум

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Основе биомедицинског инжењерства			
Ознака предмета: AU43					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Илић Војин, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор Росић Мирко, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања из области Биомедицинског инжењеринга. Увођење студената у мултидисциплинарну област биомедицинског инжењерства кроз садржај предмета који обухвата теме из техничко-технолошког и медицинског поља.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Ћелијска мембрана, равнотежни и акциони потенцијал. Електрофизиолошки појачавачи и аквизиција електрофизиолошких сигнала. Електроде за електрофизиолошка мерења и електричну стимулацију. Електронеурографија, мерење брзине провођења периферних нерава. Електрмиографија, метод и инструментација за снимање миоелектричних потенцијала. Електроенцефалографија, метод и инструментација. Електрокардиографија, основе функционисања срца. Инструментација и метод снимања ЕКГ-а, карактеристични таласни облици ЕКГ записа. Упознавање са претклиничком и клиничком медицинском праксом.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, лабораторијске вежбе, пројектни задаци. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	20.00	Усмени део испита	Да 50.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д.Поповић, М. Поповић	Биомедицинска инструментација и мерења		Наука, Београд	1997
2,	A.C. Guyton, J.E. Hall	Medicinska fiziologija		Savremena administracija, Beograd	1999
3,	Богослав Лажетић, Никола Јорговановић	Физиолошка кибернетика		Универзитет у Новом Саду	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Рачунарска графика			
Ознака предмета: RI4A					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за развој и манипулацију елементима рачунарске графике у простору.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања и вештине користе се за развој софтвера специфичне визуелизације информација употребом DirectX и/или OpenGL, дигитализацију и обраду графичког материјала - Photoshop, CorelDraw и Matlab.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови. Хардверска и софтверска архитектура (OpenGL, DirectX, X3D) графичких рачунарских система. Увод у 3D graphics pipeline. Технике 3Д моделовања и алгоритми за model/view трансформацију. Теорија боја. Моделовање локалне илуминације и сенчења. Клипинг. Пројекција. Растеризација. Уклањање невидљивих линија/површина. Превлачење текстуре и ефекти. Глобална илуминација. Графички кориснички интерфејс и уређаји.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама, програмски се приказују и манипулише са 3D примитивама користећи OpenGL или X3DirectX по избору студената чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Иветић	Рачунарска графика		-	2012
2,	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)			2013
3,	Peter Shirley, Steve Marschner, with ...	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS			2009
4,	Akenine-Möller T., Heines E. and Hoffman N	REAL-TIME RENDERING, 3rd Ed.			2008

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1			
Ознака предмета: RT41					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Башичевић Илија, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање за пројектовање, реализацију и тестирање комуникационих протокола и овладавање основама TCP/IP Интернет технологије.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за пројектовање, реализацију и тестирање комуникационих протокола и владање основама TCP/IP Интернет технологије.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Пројектовање протокола (појам протокола, језици за форману спецификацију протокола – SDL, MSC, TTCN, UML). Методологија реализације протокола (језгро, пројектантски шаблон, библиотека класа за реализацију протокола). Протоколи за управљање у Интернету. Увод у заштиту рачунарских мрежа. Пренос аудио и видео података у Интернету.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Настава се изводи као блок настава из два дела. У првом делу блок наставе студенти слушају предавања из теорије у преподневном термину. У поподневном термину се изводе рачунарске вежбе. У другом делу блок наставе, студент израђује свој 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 30.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	D. Komer	TCP/IP Internet			2005
2,	М. Поповић, И. Башичевић	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже И скрипте			2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима			
Ознака предмета: E2311					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Чонградац Велимир, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
2	0	2	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента теоријским и практичним основама аутоматизације пословно-стамбених објеката.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању основних инжењерских проблема из области аутоматизације пословно-стамбених објеката.					
3. Садржај/структура предмета:					
Историјат примене савремених решења аутоматике у аутоматизацији пословно-стамбених објеката. Стандарди из области аутоматизације пословно-стамбених објеката. DCS архитектура у системима аутоматизације пословно-стамбених објеката. Комуникациони протоколи (LON, KNX, X10) - Контрола и управљање системима грејања/хлађења и климатизације у пословно-стамбеним објектима . Осветљење 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,	Професор	Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе			2005
2,	Roger W. Haines, Douglas C. Hittle	Systems for heating, ventilating and air conditioning		Springer	2008

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Базе података 2			
Ознака предмета: RI43B					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање техникама и методама пројектовања база података и напредним техникама имплементације, коришћења и одржавања база података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу напредна знања из области пројектовања база података, која се, даље, користе у пракси и стручним предметима Пројектовање софтвера, Инжењеринг информационих система, Пословна информатика и Системи база података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Функционалне зависности и алгоритми за генерисање кључева шема релација. Вишезначне зависности и зависности споја. Нормалне форме и пројектантски критеријуми структурирања релационе шеме базе података. Метода декомпозиције. Метода синтезе. Превођење ER шема база података у релациони модел података. Методолошки приступи пројектовању шема база података. CASE алати за пројектовање шема база података.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	20.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задакат		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Могин Павле, Луковић Иван, Говедарица Миро	Принципи пројектовања база података, ИИ издање		Факултет техничких наука, Нови Сад	2004
2,	Могин П, Луковић И.	Принципи база података		Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад	1996
3,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems (8th Edition)		Addison Wesley	2004

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредно С програмирање у реалном времену			
Ознака предмета: RT49N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ђукић Миодраг, Доцент Ковачевић Јелена, Доцент Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
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

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање система аутоматског управљања			
Ознака предмета: AU44					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента основним принципима пројектовања система аутоматског управљања и формирањем пројектне документације у складу са важећим прописима и законском регулативом и основама аутоматског управљања у области енергетике.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође предствљају основу задаље праћење стручних предмета					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод (дефинисање проблема; пројектни задатак; типови пројеката и њихов садржај: студија оправданости, идејни, генерални, главни, изводачки и пројекат изведеног стања; ревизија пројекта; прописи и препоруке за пројектовање). Стандарди (структура и садржај стандарда везаних за израду пројеката и пројектне документације у електротехници, машинству и процесној индустрији, , домаћи и значајнији међународни стандарди: SRPS, ANSI, ISA, ISO, IEEE, IEC, DIN, VDE...). Техничка документација (стандардни графички симболи; ознаке; шеме; дијаграми; табеле). Савремени софтвер за израду техничке документације (E-plan, AUTOCAD, MS Project...). Надзор и извођење. Израда конкретног пројекта везаног за одређену проблематику (процесна индустрија; електро моторни погони; системи дистрибуције воде (топле/хладне), електричне енергије и гаса; транспортни систем...). Мере заштите на раду и техничке мере заштите од електричног удара у индустрији. Актуатори у индустрији, физичке особине и карактеристике окружења. Примена система аутоматског управљања у оквиру моторних погона у индустријским постројењима. Пројектовање савремених управљачких система у индустрији.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћег задатка, усменог и писменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Колоквијум	Не 40.00
				Усмени део испита	Да 30.00
				Практични део испита - задаци	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	William S. Levine	The Control Handbook		IEEE Press	1996
2,	Werner Leonhard	Control of Electric Drives		Springer	1996
3,	Ф. Кулић	Материјали са предавања припремљени у облику скрипти			2005
4,	C. Chatfield, T. Johnson	Microsoft Project 2000 Step by Step		Microsoft Press	2000
5,	G.Omura	AutoCAD 14		Микро књига	1997
6,	Б. Матић	Пројектовање система аутоматске регулације и управљања технолошким процесима		Свјетлост	1989
7,	Филип Кулић	Радни материјали за предмет пројектна документација у аутоматизи			2005
8,	М. Исаиловиц, М. Богнер	Прописи о изградњи објеката		SMEITS	2000

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање софтвера			
Ознака предмета: RI45					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за ефикасну и ефективну конструкцију софтвера. Овладавање знањима и вештинама неопходним за дизајн архитектуре, имплементацију и тестирање сложених софтверских система.Стандардизација процеса имплементације, тестирања, верификације и валидације софтвера. Коришћење алата за праћење недостатака у софтверу. Документовање сложених софтверских производа. Презентација карактеристика софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По завршетку предмета студенти су оспособљени за конструкцију сложених софтверских система засновану на стандардизацији процеса имплементације, тестирања, верификације и валидације софтвера и коришћење расположивих алата за праћење конфигурације софтвера и недостатака у софтверу. Поред тога студенти су оспособљени за квалитетно документовање и презентацију карактеристика сложених софтверских производа.					
3. Садржај/структура предмета:					
Моделом вођени развој софтвера. Аспекти дизајнирања софтверских система: концептуални и технички дизајн, декомпозиција и модуларност, архитектура софтвера "стилови и стратегије. Аспекти конструкције софтверских система: организација и структура софтвера, елементи програмског решења, стандарди конструкције и имплементација функционалности. Дизајн корисничког интерфејса. Поступак конструкције софтвера: методе и технике конструкције, тимски рад и тимски развој софтвера, X-treem програмирање, стандарди и квалитет кода, тестирање софтвера, софтверске инспекције, интеграција софтвера, верификација и валидација. Основи контроле квалитета софтвера. Основи праћења недостатака и конфигурације софтвера.					
4. Методе извођења наставе:					
Уз ослонац на спецификацију подацима управљаног система, студенти у тимском раду, овладавају практичном применом знања везаних за конструкцију комплексних софтверских система. У првом делу реализације семестралног пројекта студенти формулишу мета-модел генеричког информационог ресурса и имплементирају прототип руковаоца информационим ресурсима који је описан фомализмима мета-модела. Други део пројекта подразумева концептуално, логичко и физичко моделовање складишта података и употребу модела као подлоге за генерисање елементарних операција над универзалним складиштем (додавање, измена, брисање, претрага). Избор реалног система који служи као основ израде модела складишта података бира се из базена од 30 (тридесет) малих пословних система.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	40.00	Практични део испита - задаци	Да 20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	“Пројектовање софтвера”		Електронско издање-PDF,PPT	2007
2,	Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOK V.3.0		IEEE Computer Society - електронско издање	2014
3,	Matthew Robinson, Pavel Vorobiev	Swing, Second Edition		Електронско издање-PDF	2003
4,	John Zukowski	Мајстор за јаву, Јава J2SE 1.4		Компјутерска библиотека Чачак	2002
5,	Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson i John Vlissides	Готова решења Елементи објектно оријентисаног софтвера		ЦЕТ Београд	2002
6,	P.Clements et al	Documenting Software Architectures: Views and Beyond, 2nd ed		Pearson Education,	2010

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

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
7,	L. Bass, P. Clements, and R. Kazman	Software Architecture in Practice, 3rd ed.	Addison-Wesley Professional	2013
8,	Ian Gorton	Essential Software Architecture 2nd ed.	Springer - електронско издање	2011
9,	L. A. Maciaszek	"Requirements Analysis and System Design" Developing Information Systems with UML	Addisom Wesley	2001
10,	Steve McConnell	Code Complete A Practical Handbook of software construction	Microsoft Press	2005

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтвер у паметним уређајима			
Ознака предмета: RT49AN					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Лукић Немања, Доцент Пап Иштван, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са основним концептима и архитектуром софтвера у интелигентним системима и примењеним технологијама; оспособљавање студената за развој софтверских компоненти интелигентних система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање приступа примењених у развоју софтвера за интелигентне системе. Оспособљеност за пројектовање софтверских компоненти интелигентних система. Способност интеграције нових софтверских компоненти у интелигентне системе, са фокусом на функционални аспект.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у интелигентне системе. Основни појмови и мотиви за употребу интелигентних система. Архитектура интелигентних система. Хетерогени интелигентни системи. Приступ и методе примењене у развоју интелигентних система. Технологије примењене за реализацију интелигентних система. Проширење интелигентних система новим могућностима. Програмски алати коришћени у развоју. Повезаност са интернет стварима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	5.00	Теоријски део испита	
Предметни пројекат		Да	60.00	Да	
Присуство на предавањима		Да	5.00	30.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Иштван Пап	Паметни уређаји - скрипта			2019

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софт компјутинг			
Ознака предмета: SWK40A					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената концептима, техникама и одабраним примерима примена софт компјутинга.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања су основа за решавање сложених проблема који захтевају интелигенцију и не могу се решавати применом конвенционалних математичких приступа.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) Основе машинског учења: основни појмови и проблеми; основни модели; евалуација модела. (2) Неуронске мреже: основни модел и основне архитектуре; конволуционе неуронске мреже (архитектуре конволуционих неуронских мрежа, визуелизација обележја, софтвер за дубоко учење) (3) Рад са сликама: кластероване (алгоритам к-средина, метрике растојања - "мека" поређења текста, слика и осталих објеката, примена кластерованја на сегментацију слике); Претпроцесирање и екстракција обележја са дигиталне слике (једноставне операције - сабирање, одузимање, афине трансформације, хистограм, морфолошке операције и конволуција; детекција ивица; Nough трансформација); Препознавање објеката на сликама ("класичан" приступ - екстракција обележја која се прослеђују моделу машинског учења; примена конволуционих неуронских мрежа у детекцији објеката) (4) Рад са звуком: Фуријеова трансформација.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе и консултације. Главни задатак предмета је израда предметног пројекта. Студенти самостално предлажу реалан проблем из области софт компјутинга који желе да решавају и методологију којом планирају да га реше. Уколико се студент не снађе са предлогом пројекта, добија предефинисани пројекат који носи нижи број бодова. Студентима се бодује присуство на рачунарским вежбама. Поред тога, на вежбама студенти добијају необавезне задатке, чијим решавањем могу освојити додатне бодове. Завршни део испита студенти полажу усмено. Оцена испита се формира на основу похађања вежби, решавања необавезних задатака, оцене предметног пројекта и оцене на завршном испиту.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни(пројектни)задатак		Да	50.00	Усмени део испита	
Присуство на лабораторијским вежбама		Да	5.00	Да	
Сложени облици вежби		Да	15.00	30.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y.	Deep Learning		Cambridge: MIT press	2016
2,	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	Digital Image Processing (3rd Edition)		Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA	2006
3,	Szeliski, R.	Computer vision: algorithms and applications		Springer Science & Business Media	2010

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интернет софтверске архитектуре			
Ознака предмета: RI41					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за дизајн и конструкцију вишеслојних клијент/сервер система заснованих на технологијама дистрибуираних објеката.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање технологија и стандарда за градњу вишеслојних клијент/сервер система.Студент је компентентан да пројектује вишеслојне, дистрибуиране софтверске системе засноване на технологијама дистрибуираних објеката.					
3. Садржај/структура предмета:					
Архитектуре вишеслојних клијент/сервер система. Приступ базама података из серверских окружења; управљање конекцијама. Директоријумски сервиси и проналажење објеката. Технологије дистрибуираних објеката. Животни циклус дистрибуираних објеката. Управљање дељеним ресурсима у дистрибуираном окружењу. Трансакциони режим рада. Дистрибуиране трансакције. Објектно-релационо мапирање. Шаплони дизајна у окружењу дистрибуираних објеката.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације.Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	45.00	Усмени део испита	Да 55.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Б. Милосављевић, М. Видаковић	Java и Internet програмирање		GInT, Нови Сад	2002
2,	E. Roman, R. P. Shriganesh, G. Brose	Mastering Enterprise Java Beans, 3rd edition		Wiley and Sons	2005
3,	Floyd Marinescu	EJB Design Patterns		Wiley and Sons	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Геосервиси и геопортали			
Ознака предмета: AU54					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Говедарица Мирко, Редовни професор Јовановић Душан, Доцент Слађић Дубравка, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних и примењених знања из области геоматике, геоинформатике и геоинформационих система. Упознавање са актуелним ГИС алатима и обалстима примене ГИС-а.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у стручним предметима, у формулисању и у решавању инжењерских проблема коришћењем геоинформационих технологија.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предавања: Место и улога геоинформационих система (ГИС). Увод у ГИС. Основни појмови и терминологија. Инфраструктура геопросторних података. Просторни референтни оквири. Моделирање просторних објеката, ГИС модел података, 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. Увод у визуелизацију геопросторних података. Просторне анализе. ГИС алати. Стандардизација у области геоинформационих система и технологија – OpenGis, ISO TC211. Сервисно оријентисана архитектура ГИС-а - трослојна архитектура. Примена стандарда у реализацији ГИС система. Примене ГИС система у различитим областима. Вежбе: Упознавање са ГИС алатима. Примена ГИС алата за визуелизацију геопросторних података и просторне анализе. Упознавање са стандардима.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици наставе: предавања; рачунарске вежбе; консултације; самостална израда обавезних задатака. Провера знања: вођена и самостална израда обавезних задатака; тестови у писаној форми; завршни испит – у усменом облику.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	C. Jones	Geographical Information Systems and Computer Cartography		Pearson Education Inc.	1997
2,	S. Shekhar, S. Chawla	Spatial Databases: A Tour		Pearson Education Inc.	2003
3,	Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell	Принципи географских информационих система		Грађевински факултет Београд	2006
4,	Keith R. McCloy	Resource Managament Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling		Taylor & Francis	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање софтвера у системима управљања			
Ознака предмета: AUN45					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Ердељан Александар, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања о концептима битним за пројектовање софтвера у системима управљања. Разумевање фаза развоја софтвера кроз практичну реализацију.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања о пројектовању доприносе реализацији софтверских апликација у системима управљања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе развоја софтвера: анализа захтева, објектно-оријентисан приступ, дизајн класа, креирање архитектуре, имплементација у вишем програмских језика, примена алата за тестирање, документовање. Формалан опис дизајна употребом Unified Modelling Language (UML). Пројектовање програмских компоненти за рад у реалном времену са великим оптерећењем. Пројектовање и имплементација паралелних извршавања. Архитектура редундантних и дистрибуираних система са критичном мисијом. Пројектовање и имплементација дистрибуираних решења (клијент-сервер модел).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; аудиторне и рачунарске вежбе; консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	30.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Martin Fowler	UML Distilled, 3rd Ed		Addison Wesley	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији			
Ознака предмета: RT53					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Павковић Богдан, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је оспособљавање студената за разумевање и пројектовање архитектуре и самог безбедносно критичног софтвера за аутомобилску индустрију, као и овладавање основним концептима и стандардима потребним за разумевање безбедности аспеката у аутомобилској индустрији.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након положеног предмета очекује се да студенти буду способни да разумеју архитектуру и методе за пројектовање безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији и да пишу једноставне програме који раде у таквом окружењу.					
3. Садржај/структура предмета:					
1. Увод: развој модуларног софтвера базираног на компонентама, преглед процеса развоја у аутомобилској индустрији (од захтева до тестирања) 2. Основе АУТОСАР стандарда: концепти, архитектура, методологија, градивни елементи а. РТЕ(енг. Рунтима Енвиронмент) - извршно окружење, б. БСВ (енг. Басиц Софтвере Цомпонентс) - основни софтверски модули, ц. СВЦ (енг. Софтвере Цомпонентс) - апликативни софтверски модули д. ВФБ (енг. Виртуал Функционал Бус) - виртуелна функционална магистрала 3. АУТОСАР: начини миграције са старијих аутомобилских архитектура 4. АУТОСАР-практична разматрања: а. Оперативни систем, б. Софтверске компоненте, ц. Комуникација, д. Руковање улазно/излазних уређаја, е. Машина стања, ф. Системски сервиси и руковање меморијом, г. Дијагностички модули. 5. Основе развоја функционално безбедног аутомобилског софтвера са нагласком на ИСО 26262 стандард и основне захтеве: а. руковођење безбедносним процесима, б. развој безбедносног концепта, ц. развој безбедног система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрађене лабораторијске вежбе		Да	65.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 30.00
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Старон Мирослав	Аутомotive Софтвере Арцхитецтурес, Ан Интродуцтион		Спрингер Интернационал Публисинг	2017
2,	Оливер Сцхеид	Аутосар Цомпендиум - Парт 1: Апплицатион & РТЕ		ЦреатеСпаце Индепендент Публисинг Платформ	2015
3,	Тхорстен Лангенхан	Басиц Гуиде то (Аутомotive) Функционал Сафету		епубли ГмбХ	2015
4,	Кевин Роебуцк	АУТОСАР - Аутомotive Опен Систем Арцхитецтуре: Хигх-импацт Стратегиес - Wхат You Неед то Кнов: Дефинитионс, Адоптионс, Импацт, Бенефитс, Матуриту, Вендорс		Лигхтнинг Соурце	2011
5,	Стеффен Херрманн, Дирк Дуерхолз, Ралф Стаерк, Стефан Крисо	САФЕТУ Ессентиалс: ИСО 26262 ат а гланце		Куглер Мааг Цие	2015

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Самообучавајући и адаптивни алгоритми			
Ознака предмета: AUN54					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Капетина Мирна, Доцент Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за решавање основних проблема анализе, синтезе и имплементације само-обучавајућих и адаптивних система, за праћење литературе и активан истрживачки рад у области.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти ће стећи основна знања из области само-обучавајућих и адаптивних система и алгоритама. Научиће да изаберу одговарајући алгоритам, да подесе мета-параметре, те изврше имплементацију алгортма на одговарајућој платформи.					
3. Садржај/структура предмета:					
1. Основни појмови о машинском учењу, адаптивним и самообучавајућим алгоритмима.					
2. Линеарна регресија и класификација.					
3. Адаптивна естимација параметара линеарних модела - рекурзивни метод најмањих квадрата.					
4. Нелинеарна регресија и класификација. Адаптивна естимација параметара нелинеарних модела.					
5. Вештачке неуронске мреже као пример алгоритма опште регресије и класификације. Алгоритам пропагације грешке уназад.					
6. Стохастички градијент и алгоритам најбржег пада, са применама у обуци неуронских мрежа.					
7. Адаптивна естимација параметара линеарних динамичких модела.					
8. Линеарни предиктори. Адаптивни линеарни предиктори.					
10. Калманови филтри.					
11. Реинфорцед леарнинг.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Не	30.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија Усмени део испита	Да 30.00
Тест		Да	30.00		Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	В. Вапник	Statistical Learning Theory		John Willey and Sons	1998
2,	A. Zaknich	Principles of Adaptive Filters and Self Learning Systems		Springer	2005
3,	C. Gres	Complex and Adaptive Systems		Springer	2008
4,	I. Moreels and J. Willem	Adaptive Systems - An Introduction		Birkhauser	1996

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Оперативни систем Linux у наменским рачунарима				
Ознака предмета: RT44N						
Број ЕСПБ: 7						
Наставници:		Ковачевић Јелена, Доцент				
Статус предмета:		ИМ				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
4	1	2	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Циљ предмета је упознавање са системским софтвером за мултимедијалне системе на наменским платформама. Студенти ће, између осталог, научити да раде са Линух радном платформом, изворним кодом и да развијају уређаје за Линух оперативни систем. Обрадиће се рад са У/И меморијом, обрада изузетака, кокуренти приступ ресурсима, ДМА, етернет преко УСБ-а, удаљено проналажење грешака у реалном систему као и развој апликациј						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Дубоко познавање рада и организације оперативног система Линукс Способност за модификовање и одржавање оперативног система Линукс, како самостално, тако и на већим пројектима отвореног кода						
3. Садржај/структура предмета:						
Увод у Linux језгро, изворни код језгра. Конфигурација, превођење и подизање језгра Linux. Модули Линух језгра. Управљање меморијом и приступ хардверу. Процеси, распоредивање процеса, чекање на ресурсе, обрада прекида и закључавање. Проналажење грешака у језгру. Коришћење ДМА. Архитектура језгра у односу на руковаоце уредјајима (уз мноштво примера). Подизање језгра. Руковање енергијом. Рад са Linux заједницом.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Предметни(пројектни)задачак		Не	50.00	Теоријски део испита		Не 30.00
Презентација		Не	10.00			
Присуство на лабораторијским вежбама		Не	5.00			
Присуство на предавањима		Не	5.00			
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач		Година
1,	Јонатхан Џорбет, Алессандро Рубини, анд Грег Кроах-Хартман	Линух Девике Дриверс, Тхирд Едитион		О'Реиллу Медиа, Инц., 1005 Гравенстеин Хигхуау Нортх, Себастопол, ЦА 95472		2005
2,	Грег Кроах-Хартман	Линух Кернел ин а Нутсхелл		О'Реиллу Медиа		2006
3,	Роберт Лове	Линух Кернел Девелопмент, Тхирд Едитион		О'Реиллу Медиа		2010

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтвер у дигиталној телевизији 1			
Ознака предмета: RT50N					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бјелица Милан, Доцент Теслић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Курс обезбеђује фундаментална знања из области телевизије и преноса те репродукције мултимедијалног садржаја до корисника. Обрађују се технологије емитерске телевизије у оквиру стандарда ДВБ, са нагласком на архитектуру и пројектовање софтвера за дигиталне ТВ пријемнике.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у могућности да пројектују софтвер за уређаје који примају и репродукују мултимедијални садржај, са нагласком на видео садржају. Такође, студенти ће савладати методе и технике видео кодовања, као и системе и технике за заштиту видео садржаја. У оквиру практичног рада студенти развијају софтвер за реални сет-топ бокс у складу са стандардом ДВБ-Т2. Кроз развој реалистичне апликације дигиталне телевизије, студенти ће у потпуности разумети све фазе емитовања, као и решења за репродукцију садржаја и контролу обраде свих компоненти мултимедијалног садржаја, укључујући аудио, видео и графику на екрану.					
3. Садржај/структура предмета:					
Први део: Основе телевизије; Технике преноса сигнала; Телевизијски сигнал; ТВ стандарди и формати у телевизији. Други део: Увод у дигиталну телевизију; Развој дигиталне телевизије; Основне предности и недостаци дигиталног преноса; Технике дигиталног емитовања и пријема; Преглед техника дигиталне модулације; Преносни ток; Стандарди у дигиталној телевизији. Трећи део: Основни стандарди у ДВБ; Основни појмови у ДВБ-Т2; Синхронизација и метаподаци; Сигналне табеле; Четврти део: Архитектура дигиталног ТВ пријемника; Улазни степен; Процесор преносног тока; Декодер; Графички подсистем; Излазни интерфејси; Комуникација између интегрисаних кола; Рутирање сигнала; Сценарији репродукције; Пети део: Софтвер дигиталног ТВ пријемника; Софтверски модел ТВ пријемника; Архитектура ТВ апликације и дизајн шаблони; Случајеви употребе у ДТВ апликацијама; Шести део: Видео кодовање и актуелни стандарди; Временски и просторни модел; Преглед стандарда видео кодовања; Профили и нивои; Најновији стандарди; Седми део: Системи за контролу приступа садржају; Архитектура система; Условни приступ у ДВБ; Скрембловање; Сигнализација; Елементи безбедности у хардверу и софтверу; Осми део: Интеграција система и практични аспекти; Компоненте ДТВ система и произвођачи; Техничка документација; Нивои интеграције и праксе интеграције софтвера; Развој реалне ДТВ апликације кроз практичан рад.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе и самосталан рад. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	40.00	Одбрана завршног рада	Да 10.00
Присуство на предавањима		Не	5.00	Усмени део испита	Да 40.00
Присуство на рачунарским вежбама		Не	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Бјелица, Н. Теслић, В. Милић	Софтвер у дигиталној телевизији 1		ФТН Издаваштво	2017
2,	Fischer, W.	Digital Video and Audio Broadcasting Technology - A Practical Engineering Guide		Springer-Verlag	2010
3,	Benoit, H.	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework		Focal Press	2008
4,	Richardson, I.E.G	H.264 and MPEG-4 Video Compression		Wiley	2004

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Дигитални управљачки системи			
Ознака предмета: AU41					
Број ЕСПБ: 7					
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Капетина Мирна, Доцент Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		1	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ: Овладавање теоријским и практичним основама рачунарских управљачких система					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета.					
3. Садржај/структура предмета: Увод у дигиталне управљачке системе. Процеси одабирања и задршке. Директно дигитално управљање. 3-трансформација. Концепција стања дигиталних система. Функција дискретног преноса. Анализа дигиталних система. Стабилност дигиталног система. Пројектовање дигиталних управљачких система: регулатори, ПИД регулатори, серворегулатори, поништавање динамике система, регулатори у простору стања. Имплементација дигиталних управљачких алгоритама.					
4. Методе извођења наставе: Предавања; Нумеричко рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Градиво се може поделити на два колоквијума. Усмени испит се полаже према списку испитних питања. Важење колоквијума и тестова је ограничено по правилу на два рока. Колоквијуми и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћих задатака, писменог и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Колоквијум	Не 40.00
				Усмени део испита	Да 30.00
				Практични део испита - задаци	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Стојић	Дигитални системи управљања		Наука, Београд	1990
2,	Љ. ДГрујић	Дискретни системи		Машински факултет, Београд	1980
3,	R. Isermann	Digital Control Systems		Springer-Verlag	1989
4,	K. Astrom, B. Wittemark	Computer-Controlled Systems		Prentice hall	1997
5,	Милан Р, Рапаић, Зоран Д. Јеличић	Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања		ФТН Издаваштво	2014

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center">Акредитација студијског програма</p> <p align="center">ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање процесима рачунаром			
Ознака предмета: AU50					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Чонградац Велимир, Ванредни професор Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента теоријским и практичним основама рачунарских управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље праћење стручних предмета.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структура производног процеса. Рачунарски управљачки системи. Систем за прихватање аналогних сигнала. Систем за прихватање дискретних сигнала. Сензори и трансмитери у реалном индустријском окружењу. Извршни органи. Заштита индустријских упраљачких система од Сметњи. Практична реализација регулатора и регулатора-програматора. Управљање дискретним величинама (PLC уређаји). Високо поуздани системи. Структура конкретних упраљачких уређаја. Основни елементи програмске подршке управљачких уређаја.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације. Испит је писмени и усмени. Градиво се може поделити на три колоквијума. Важење колоквијума је ограничено по правилу на два рока.Колоквијуми и испит су писмени. Писмени део је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха из колоквијума, домаћег задатка, писменог и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Сложени облици вежби		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
			Практични део испита - задаци	Да	40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	М. Хајдуковић, С. Одри	Програмски језици за програмабилне контролере-међународни стандард ИЕЦ61131-3		Нови Сад	1999
2,	Професор	Штампани материјал и презентације који покривају предавања			2010
3,	Професор и асистенти	Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе			2011

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Верификација дигиталних система			
Ознака предмета: E244N					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бјелица Милан, Доцент Каштелан Иван, Доцент Пјевалица Небојша, Ванредни професор Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за процес валидације и верификације дигиталних система високе поузданости.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у стању да самостално учествују у процесу спецификације, валидације, верификације и документације дигиталних система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Део 1: Упознавање са процесом развоја дигиталних система високе поузданости по ДО-254 стандарду. Писање и валидација спецификације. Писање тестних случајева. Део 2: Поуздан дизајн дигиталног система. Означавање кода. Део 3: Методе формалне верификације. БФМ. УВМ. Део 4: Технике анализе покривености кода. Верификација на хардверу. Емулација на хардверу. Део 5: Рецензија резултата верификације ради сертификације дигиталног система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Радови и рачунарске вежбе (60%). Консултације. Завршни испит је тест из теорије (40%).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Колоквијум	Не 20.00
Домаћи задатак		Да	5.00	Колоквијум	Не 20.00
Домаћи задатак		Да	5.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Домаћи задатак		Да	5.00	Практични део испита - задаци	Да 40.00
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	В. Ковачевић, З. Крајачевић	Одабрана поглавља пројектовања физичке архитектуре, скрипте			2005
2,	Вилијам К. Лам	Десигн Верификацион: Симулацион анд Формал Метход-Басед Аппроацхес		Прентице Халл	2005
3,	Ј. Бергерон	Вртинг тестбенцхес усинг СистемВерилон		Спрингер	2007
4,	Р. Салеми	Тхе УВМ Пример Ан Интродукцион то тхе Универсал Верификацион Метходологи		Бостон Лигхт Пресс	2013
5,	Х. Ванце, Т. Багхи	Авионицс сертификацион: а комплете гуйде то ДО-178 (software) ДО-254 (hardware)		Авионицс Цоммуникационс	2007

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Сервисно оријентисане архитектуре			
Ознака предмета: E2E40N					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Сливка Јелена, Доцент Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са концептима сервисно оријентисаних софтверских архитектура (SOA) и оспособљавање студената за обраду XML докумената, као и дизајн и развој софтверских компоненти за веб сервисе, REST сервисеи микросервисне архитектуре.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање SOA, XML и сродних технологија, JSON формата и стандарда за градњу компоненти сервисних архитектура (веб сервиса, REST сервиса, микросервисних компоненти). Студент је компетентан да пројектује системе засноване на принципима SOA, коришћењем XML<eng> dokumenata, <eng>JSON фоматираних докумената,као и да пројектује сервисне компоненте у складу са важећим стандардима.					
3. Садржај/структура предмета:					
XML: преглед, синтакса, структура докумената. Стандарди за спецификацију структуре докумената и њихову програмску обраду и трансформације. Веб сервиси: преглед концепата, доступне технологије за имплементацију. Стандарди веб сервис компоненти. Интеграција информационих система помоћу веб сервис компоненти: протоколи за координацију, композиција сервиса. Стандарди и примене веб сервиса у системима електронског пословања. REST сервиси, микросервисне архитектуре.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројекта и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	V. Geroimenko	Dictionary of XML Technologies and the Semantic Web		Springer-Verlag	2004
2,	G. Alonso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju	Web Services: Concepts, Architectures and Applications		Springer-Verlag	2004

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Архитектуре и алгоритми ДСП-а			
Ознака предмета: RT46N					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Јелена, Доцент			
Статус предмета:		ОМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање пројектовањем алгоритама са акцентом на њихову имплементацију и програмирање дигиталних сигнал процесора. Обрађују се хардверска проширења дигиталних сигнал процесора, као и специфичности развоја софтвера за овакве платформе					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Владање основним техникама програмирања дигиталних сигнал процесора. Пројектовање, реализација, оптимизација, профилисање и испитивање једноставних алгоритмана за дигиталну обраду сигнала у реалном времену на симулатору као и на физичкој платформи.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у дигиталне сигнал процесоре. Архитектура процесора за дигиталну обраду сигнала (Вон Неуман-ова, Харвард архитектура, РИСЦ и ДСП, проточна архитектура). ДСП ресурси: АЛУ, МАЦ, меморија, спрежни системи. Формат података. Специфичности софтвера за ДСП, помоћна програмска подршка, алати и интегрисана окружења. Методе развоја софтвера за наменске платформе. Програмирање ДСП-а: рад у реалном времену, програмски језици (Ц и асемблер), програмски алати, оперативни системи и радна окружења, рад са симулатором и развојном плочом, методе испитивања софтвера, методе оптимизације софтвера.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Туторијали. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра израђују лабораторијске вежбе. Испитни пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	50.00	Теоријски део испита	Не 40.00
Присуство на лабораторијским вежбама		Не	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић	Архитектуре и алгоритми дигиталних сигнал процесора И		Факултет техничких наука у Новом Саду	2005
2,	Јелена Ковачевић, Дејан Бокан	Архитектуре и алготими дигиталних сигнал процесора Збирка задатака и лабораторијски приручник		Факултет техничких наука у Новом Саду	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Алгоритми обраде слике у аутоматизи			
Ознака предмета: AU49					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања о дигиталној слици, њеном формирању, обради и анализи.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основе дигиталне обраде слике. Дводимензионални сигнали и системи. Особине светлости и визуелног система. Формирање дигиталне слике. Трансформације слике. Побољшање квалитета слике. Обрада у просторном домену. Фреквенцијски садржај слике. Анализа и обрада слике у фреквенцијском домену. Издавање ивица. Опис текстуре. Сегментација слике. Операције над бинарном сликом. Основне карактеристике медицинске слике. Ултразвучна снимања, A-mod, B-mod, TM-mod, C-mod, доплер. Ренгенска снимања. Компјутерска томографија. Нуклеарна магнетска резонанција. Гама камера, PET, SPECT. Обрада медицинске слике.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, пројектни задаци. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	40.00	Усмени део испита	Да 30.00
Презентација		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	K. Kirk Shung, M.B. Smith, B. Tsui	Principles of medical imaging		Academic Press	1992
2,	Д. Поповић, М. Поповић	Биомедицинска инструментација и мерења		Наука, Београд	1997
3,	Gerard Blanchet and Maurice Charbit	Digital Signal and Image Processing using MATLAB			2006
4,	Миодраг Поповић	Дигитална обрада слике		Академска мисао	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Безбедност у системима електронског пословања			
Ознака предмета: E2E41					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за примену метода и техника за заштиту података у системима електронског пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање метода и технологија за заштиту података. Студент је компентентан да користи криптографске методе и технологије, реализује софтвер за заштиту података у системима електронског пословања, пројектује и имплементира механизме за проверу идентитета и контролу приступа за различите сегметне система електронског пословања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Криптографија: преглед основних концепата, криптографски протоколи, алгоритми, дигитални потписи, дигитални сертификати. Симетрични и асиметрични криптографски алгоритми, хеш функције, размена кључева. Криптографски стандарди. РКИ инфраструктура: управљање кључевима, успостављање РКИ инфраструктуре, сертификациона тела, хијерархија сертификационих тела. Заштита XML докумената: дигитални потписи, шифровање, безбедност web сервиса. Технологија smart картица: организација, начин рада, стандарди, коришћење. Примена безбедносних концепата на нивоу оперативних система, база података и рачунарских мрежа. Провера идентитета: једнофакторска аутентификација, двофакторска аутентификација, лозинке, challenge-gesponse принцип, напади, Kerberos, HTTP аутентификација. Контрола приступа: концепти, елементи, политика, механизми и модели контроле приступа. Моделовање претњи.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	B. Schneier	Applied Cryptography Protocols, Algorithms, and Source Code in C		Wiley, New York	1995
2,	William Stallings	Cryptography and Network security Principles and Ppractice, 6th Edition		Pearson Education, Prentice Hall	2014
3,	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Role-Based Access Control, Second Edition		Artech House	2007
4,	Blake Dournae	XML Security		McGraw-Hill	2002

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мобилне апликације			
Ознака предмета: E2E41N					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор Николић Синиша, Доцент Пенца Валентин, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања и посебних вештина за разумевање концепата мобилног рачунарства. Овладавање технологијама и алатима за развој софтверских решења за мобилне рачунарске уређаје и системе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање технологија за програмирање мобилних апликација. Студент је компентентан да разуме концепте мобилног рачунарства и да развија софтверска решења за мобилне рачунарске системе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед мобилног рачунарства. Хардвер мобилних уређаја. Комуникациони протоколи за мобилне уређаје. Програмски језици и оперативни системи за мобилне уређаје. Кориснички интерфејс у мобилним уређајима. Мултимедија у мобилним уређајима. Графика. Мрежни сервиси. Сервиси базирани на локацији. Рад са базама података. Безбедност у мобилним уређајима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Raj Kamal	Mobile Computing		Oxford University Press	2008
2,	Dawn Griffiths, David Griffiths	Head First Android Development		O'Reilly Media Inc.	2015
3,	Theresa Neil	Mobile Design Pattern Gallery		O'Reilly Media	2012

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи базирани на знању			
Ознака предмета: E2K42					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Николић Синиша, Доцент Сегединац Милан, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената концептима, техникама и одабраним примерима примена система базираних на знању.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућују пројектовање и имплементацију система базираних на знању и њихову примену.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структура система базираних на знању. Репрезентација знања. Расуђивање и закључивање. Дизајн система базираних на знању. Имплементација система базираних на знању. Софтверски алати за изградњу система базираних на знању. Примене система базираних на знању.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији решавајући обавезне задатке. Студенти могу да раде и необавезне радове. Задаци се оцењују. Део градива који чини логичку целину може се полагати у виду парцијалних испита – колоквијума (2 до 4). Парцијални испит је део испита. Студент може изаћи на следећи парцијални испит ако је освојио најмање 30% поена на претходном. Парцијални испити се полажу у писменој форми. Завршни део испита студенти полажу усмено. Оцена испита се формира на основу похађања предавања, оцена обавезних задатака, радова, оцена успеха на парцијалним испитима и оцене на завршном испиту.					
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
Домаћи задатак		Да	5.00		
Домаћи задатак		Да	5.00		
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	45.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Joseph Giarratano,Gary Riley	Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed.		PWS Publishing, Boston, MA	1998
2,	Peter Jackson	Introduction to Expert Systems, 3rd ed.		Addison-Wesley	1999
3,	Rajendra Akerkar, Priti Saija	Knowledge-Based Systems		Jones & Bartlett Learning	2010

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инжењеринг знања			
Ознака предмета: E2S41					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања потребног за (1) симболичко представљање знања и симболичко закључивање и (2) развој експертских система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте инжењеринга знања и (2) оспособљен је за дизајн и имплементацију експертских система.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) увод у инжењеринг знања, (2) методе представљања знања (исказна логика, предикатска логика, описна логика и онтологије, правила, аргументација, случајеви, неодређеност), (3) методе закључивања (засновано на правилима, засновано на случајевима, при неодређености), (4) стандарди у инжењерингу знања (RDF, RDFS, OWL, SPARQL, и RuleML) и (5) експертски системи и системи за подршку одлучивању (дизајн и имплементација).					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи кроз предавања, додатне облике настава и консултације. Теоријске основе се изучавају на предавањима. Продубљивање знања и стицање практичних вештина остварује се кроз додатне облике наставе. Интерактивни рад са студентима се остварује кроз консултације.					
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,	Russell, S. and Norvig, P.	Artificial Intelligence, A Modern Approach, Third edition		London: Pearson Education	2010
2,	Antoniou, G. and van Harmelen, F.	A Semantic Web Primer		Cambridge: MIT Press	2004
3,	Brachman, R. J. and Levesque H. J.	Knowledge Representation and Reasoning		Amsterdam: Elsevier	2004

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пословна информатика			
Ознака предмета: RI53					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Милосављевић Гордана, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ: Оспособити студенте за самосталну анализу и моделовање пословних система, моделовање шеме базе и архитектуре софтвера пословних система, имплементацију стандарда визуалних и функционалних карактеристика пословних апликација, документовање и презентацију решења из домена пословне информатике. Оспособити студенте за тимски рад везан за инжењеринг и реинжењеринг пословних информационих система уз ослонац на савремене информационе технологије и методологије пројектовања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): По успешном полагању испита студент стиче знања везана за организацију и функционисање пословних система, анализу пословних система, моделовање пословне логике, моделовање података пословних система, моделовања софтвера пословних система, имплементацију подсистема као и практично искуство у тимском раду на реализацији одабраног пословног система/подсистема. По успешном полагању испита студент је оспособљен за самостално пројектовање пословних информационих система у свим фазама животног циклуса, примену стандарда у моделовању и пројектовању пословних информационих система и стандардизацију визуалних и функционалних карактеристика софтвера пословних информационих система.					
3. Садржај/структура предмета: Појам и врсте пословних система. Организациона структура и нивои организације пословних система. Моделовање пословне логике. Објектно моделовање пословних система. Основи пословне информатике. Хијерархија пословних информационих система. Подсистеми пословних информационих система. Стандарди пословних апликација. Методе имплементације пословних информационих система. Енкапсулација пословних информационих система. Управљање пројектом развоја пословних информационих система. Реинжењеринг и реверзно инжењерство пословних информационих система.					
4. Методе извођења наставе: Провера знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту одабраног сегмента пословног информационог система. Пројекат укључује све фазе животног циклуса софтвера. Одбрана пројекта је јавна.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	
		Да			
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	G. Curtis, D. Cobham	Business Information Systems, 4th ed.		Prentice-Hall, London	2002
2,	D. Avison, G. Fitzgerald	Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools. 3rd ed.		McGraw-Hill, New York	2003

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Стандардизација и квалитет софтвера			
Ознака предмета: RIS53					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања из области стандардизације и квалитета процеса израде софтверског производа и самог производа, као и знања о стварању и коришћењу стандарда, прописа и параметара квалитета софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Потреба стварања и коришћења стандарда и параметара квалитета у домену софтвера. Способност пројектовања и успостављања система квалитета и стандардизације у домену софтвера. Лиценцирање и сертификација софтверских система, процеса израде и елемената архитектуре софтверског производа.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам стандардизације. Циљеви и принципи стандардизације. Стандарди и технички прописи. Лиценцирање и сертификација. Основни параметри система стандардизације и квалитета софтвера. Нормативно регулисање у области стандардизације и квалитета софтвера. Модел система стандардизације и квалитета софтвера.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе;Израда тимског софтверског пројекта по одабраном подскупу стандардних особина и одабраном моделу квалитета софтверског производа;					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 20.00
Предметни пројекат		Да	50.00	Практични део испита - задаци	Да 20.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	G.Gordon Schulmeyer (Editor)	Handbook of Software Quality Assurance		Artech House	2007
2,	S. Naik and P. Tripathy	Software Testing and Quality Assurance: Theory and Practice		Wiley-Spektrum	2008
3,	P. Clements et al.	Documenting Software Architectures:Views and Beyond, 2nd ed.		Pearson Education	2011
4,	G.Gordon Schulmeyer (Editor)	Handbook of Software Quality Assurance		Artech House	2007
5,	Michael West	Real Process Improvement Using the CMMI		Software Engineering Institute	2008
6,	James W. Moore	The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide		Wiley-IEEE Computer Society Press	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системско програмирање у Андроиду			
Ознака предмета: RT52N					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Лукић Немања, Доцент Пап Иштван, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
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

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Примена ДСП у управљању			
Ознака предмета: AU47					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
4		0	4	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања о обради сигнала, алгоритмима за дигиталну обраду сигнала и ДСП процесорима са посебним нагласком на примену у управљачким системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користе се у даљем образовању и у стручним предметима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Периодични сигнали. Аперииодични сигнали. Фреквенцијски спектар и фреквенцијска анализа сигнала. Фуријеов ред, Фуријеова трансформација. Увод у дигиталну обраду сигнала. Дискретизација сигнала, теорема о одабирању. Дискретни сигнали и системи. Фуријеова трансформација дискретних сихнала и дискретна Фуријеова трансформација (DFT). Брза Фуријеова трансформација (FFT). Синтеза система са бесконачним импулсним одзивом. Синтеза система са коначним импулсним одзивом. Примена DFT и FFT алгоритама и дигиталних филтера у управљању. Значај DSP-а у управљању. Архитектура DSP-а.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, вежбе, рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	10.00	Колоквијум	Не 20.00
Тест		Да	10.00	Колоквијум	Не 20.00
Тест		Да	10.00	Усмени део испита	Да 30.00
			Практични део испита - задаци		Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Љ. Милић, З. Добросављевић	Увод у дигиталну обраду сигнала		Електротехнички факултет Универзитета у Београду	1999
2,	М. В. Поповић	Дигитална обрада сигнала		Академска мисао, Београд	2003
3,	М. Поповић, А. Мојсиловић	Дигитална обрада сигнала - Рачунарске вежбе и симулације у MATLAB-у		Наука, Београд	1996
4,	Стеван Бербер, Миодраг Темеринац	Основи алгоритама и структура ДСП		Факултет техничких наука Нови Сад	2004

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи база података			
Ознака предмета: E2I40					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Напредно образовање студената у области база података (БП), са могућношћу брзог укључивања у реалне пројекте из области развоја система БП и информационих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање вештина и знања, неопходних за примену специјалних техника пројектовања БП. Упознавање нових модела података и специјализованих примена система база података. Савладавање техника програмирања на нивоу сервера БП.					
3. Садржај/структура предмета:					
Заједнички концепти и пожељне карактеристике модела података. Класификација и врсте ограничења модела података. Формална спецификација ограничења БП. Напредне могућности језика SQL у опису шеме базе података и манипулацији подацима. Технике серверског програмирања (програмирања на нивоу СУБП). Технике аутоматизованог пројектовања и интеграције шеме БП. Објектно-оријентисане и објектно-релационе базе података. XML базе података. Темпоралне базе података. Дистрибуиране базе података.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	25.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задачак		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems		Addison Wesley	2004
2,	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Database Management Systems		Mc Graw Hill	2000
3,	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	Принципи пројектовања база података		ФТН Издаваштво	2004
4,	Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J.	SQL: The Complete Reference, 3rd Edition		McGraw-Hill, Inc.	2009
5,	Feuerstein Steven, Pribyl Bill	Oracle PL/SQL Programming: Covers Versions Through Oracle Database 11g Release 2 (Animal Guide)		O'Reilly Media, Inc.	2009

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Инжењеринг информационих система			
Ознака предмета: E2I41					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања и специфичних вештина за разумевања значаја, суштине, прилаза у развоју и процеса организовања пословних система, као и примену основних менаџерских техника у управљању тим системима. Овладавање методама развоја информационих система и управљања процесом њиховог развоја. Примена CASE алата у процесу развоја информационих система. Разумевање улоге информационих система у унапређењу пословања организационих система. Разумевање CMMI, као једног приступа унапређењу пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти стичу општа знања и специфичне вештине на основу којих постају компетентни за анализу процеса у пословном систему и његове функционалне структуре, као и решавање конкретних организационих проблема у раду пословних система. Стечена знања и вештине директно се користе у радној пракси, као и комплексним пројектима развоја информационих система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Развој организације процеса рада и пословних система. Мисија, циљеви и политике пословних система. Основни токови, функционална структура и организациона структура пословних система. Људски ресурси пословних система - карактеристике, компетентност, мотивација и тимски рад. Инфраструктурни ресурси пословних система - капацитет и флексибилност. Методе и технике управљања и унапређења процеса рада и пословања. Електронско пословање и процеси управљања пословним системима - планирање, координација и регулација послова. Бизнис планови. Управљање пројектима. Основне карактеристике и показатељи ефективности пословних система. Модел унапређења процеса пословања CMMI. Увод у информационе системе. Архитектура информационих система. Процес развоја информационих система. Методологија животног циклуса и модели процеса развоја информационих система. Стратешко планирање и метода BSP. Структурна систем анализа.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	5.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	15.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Зеленовић, М. Д.	Технологија организације индустријских система - предузећа		ФТН , Нови Сад	2005
2,	Byars, L. L.	Concepts of strategic management		Harper Collins Publishers, New York	1992
3,	Максимовић, М. Р.	Сложеност и флексибилност структура индустријских система		ФТН , Нови Сад	2003
4,	Михајловић Драган	Информациони системи и пројектовање база података		ФТН, Нови Сад	1998
5,	CMMI Product Team	CMMI for Development, Version 1.2		Carnegie Mellon Software Engineering Institute	2006
6,	Avison David, Fitzgerald Guy	Information Systems Development: Methodologies, Techniques & Tools		McGraw Hill, Education	2006

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

Стандард 05. - Курикулум

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверски агенти			
Ознака предмета: E2K41N					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Николић Синиша, Доцент Видаковић Милан, Редовни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за решавање проблема из области агентских технологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање технологија дистрибуираних софтверских компоненти које испољавају својства софтверских агената. Студент је компентентан да користи технологије дистрибуираних софтверских компоненти да изгради агентско окружење и софтверске агенте.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основи појмови из агентске технологије. Агентска окружења и софтверски агенти. Животни циклус агената. Аутономија. Комуникација. Реакција. Проактивност. Мобилност агената. Сервиси. Директоријуми агената и сервиса. Сигурност. Организација агентских окружења у рачунарским мрежама.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива студенти полажу усмено. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији. Оцена се формира на основу успеха са практичног дела и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Милан Видаковић	Агентска окружења		Задужбина Андрејевић	2007
2.	Michael Knap, Jay Johnson	Developing Intelligent Agents for Distributed Systems		МцГraw-Хилл	1998

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Напредне архитектуре информационих система			
Ознака предмета: E2KP01					
Број ЕСПБ: 4					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања и специфичних технолошких вештина, неопходних за разумевање, пројектовање и развој савремених архитектура информационих система и система за управљање великим количинама података. Разумевање значаја архитектуре у процесу развоја информационих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Могућност практичне примене напредних технолошких знања и специфичних вештина у организовању вишеслојних архитектура информационих система и система за управљање великим количинама података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Методе, алгоритми и технике управљања великим количинама података. Функције и могућности HoCQL система за управљање базама података. Парадигме, концепти, језици и механизми HoCQL система за управљање базама података. Технике повезивања HoCQL и релационих база података. Вишеслојне архитектуре веб апликација информационих система. Функционални слојеви у модерним веб апликацијама. Организација средњег слоја архитектуре веб апликације и повезивање са HoCQL и релационим базама података. Формати за интерпретацију података и пример JSON формата. Примена сервиса за интероперабилност (РЕСТ сервиса) у изградњи апликација информационих система. Технике генерисања програмског кода средњег слоја веб апликација информационог система. Презентациони слој и визуелизација апликација за различите техничке платформе.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задаатак		Да	10.00	Одбрана завршног рада	Да 50.00
Предметни(пројектни)задаатак		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	P. J. Sadalage and M. Fowler	NoSQL distilled: a brief guide to the emerging world of polyglot persistence		Пепарсон Едуцатион	2012
2,	Taylor, R. N., Medvidovic N., Dashofy N.	Software Architecture: Foundations, Theory, and Practice		Јохн Вилеу&Сонс	2010
3,	C. Bauer, G. King, and G. Gregory	Java Persistence with Hibernate, 2nd ed.			2015
4,	F. Gutierrez	Pro Spring Boot, 1st ed.		Нew Јорк, НY, УСА: Апребс	2016

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Визуелно програмирање анимације			
Ознака предмета: KPRN01					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		ИМ			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за овладавање програмским техникама визуелног програмирања компоненти анимације, како забавног, тако и инжењерског типа.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Програмирање вођено догађајима. Визуелно програмирање изгледа и понашања објеката и карактера. Упознавање основних компоненти одговарајућих софтверских алата, пре свега погона рачунарских игара (Unreal engine, Unity)					
3. Садржај/структура предмета:					
Програмске апстракције анимације у светлу објеката, атрибута и метода. Технике спецификовања времена, догађаја и алгоритама. Методе декларативног, визуелног спецификовања објеката и карактера. Визуелно програмирање засновано на чворовима (node-based). Технике визуелног програмирања: објеката сцене и карактера и камера, спецификовање понашања карактера/објеката активног и пасивног типа, интеракција са корисником анимације, визуелизација атрибута анимације.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; лабораторијске вежбе; консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	20.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драган Иветић	Визуелно програмирање анимације		ФТН Нови Сад	2020
2,	Brenden Sewell	Blueprints Visual Scripting for Unreal Engine		Packt Publishing	2015
3,	Alireza Tavakkoli	Game Development and Simulation with Unreal Technology		CRC Press	2016
4,	Sergej Mohov	Practical Game Design with Unity and Playmaker		PACKT	2013

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса - пројекат					
Ознака предмета: AUN53						
Број ЕСПБ: 2						
Часова наставе(недељно)					6.00	
Предмети предуслови			Нема			
1. Циљ:						
Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси.						
2. Очекивани исходи:						
Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних инжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама.						
3. Садржај стручне праксе:						
Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.						
4. Методе извођења:						
Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	70.00	Теоријски део испита		Да 30.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса - пројекат				
Ознака предмета: E21SP					
Број ЕСПБ: 4					
Часова наставе(недељно)				6.00	
Предмети предуслови		Нема			
1. Циљ:					
Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струке за коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичних инжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраног предузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационим структурама.					
3. Садржај стручне праксе:					
Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручна пракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.					
4. Методе извођења:					
Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручне праксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	70.00	Теоријски део испита	Да 30.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Стручна пракса - пројекат				
Ознака предмета: E23SP					
Број ЕСПБ: 4					
Часова наставе(недељно)				6.00	
Предмети предуслови		Нема			
1. Циљ:					
Стицање непосредних сазнања о функционисању и организацији предузећа и институција које се баве пословима у оквиру струкеза коју се студент оспособљава и могућностима примене претходно стечених знања у пракси.					
2. Очекивани исходи:					
Оспособљавање студената за примену претходно стечених теоријских и стручних знања за решавање конкретних практичнихинжењерских проблема у оквиру изабраног предузећа или инсититуције. Упознавање студената са делатностима изабраногпредузећа или институције, начином пословања, управљањем и местом и улогом инжењера у њиховим организационимструктурама.					
3. Садржај стручне праксе:					
Формира се за сваког кандидата посебно, у договору са руководством предузећа или институције у којима се обавља стручнапракса, а у складу са потребама струке за коју се студент оспособљава.					
4. Методе извођења:					
Консултације и писање дневника стручне праксе у коме студент описује активности и послове које је обављао за време стручнепраксе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	70.00	Теоријски део испита	Да 30.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни - дипломски рад					
Ознака предмета: AUN55						
Број ЕСПБ: 10						
Број часова активне наставе(недељно)					0	
Предмети предуслови			Нема			
1. Циљеви завршног рада						
Не постоји циљ предмета						
2. Очекивани исходи:						
Не постоји исход образовања						
3. Општи садржаји:						
Не постоји садржај предмета						
4. Методе извођења:						
Не постоји метод извођења наставе						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни - дипломски рад					
Ознака предмета:						E24BR
Број ЕСПБ:						10
Број часова активне наставе(недељно)				0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Циљеви завршног рада						
Примена основних, стечених знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабране области. 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 решавања сличних задатака и праксом у њиховом решавању. Стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме завршног рада. Израдом завршног рад студенти стичу искуство за писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло. Поред тога, циљ израде и одбране завршног рада је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и одговарају на примедбе и питања у вези задате теме.						
2. Очекивани исходи:						
Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих области које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој систематској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабране области и проучавају различите методе и радове који се односе на сличну проблематику. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студенти стичу знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом бечелор рада 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 презентовати резултате самосталног или колективног рада.						
3. Општи садржаји:						
Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом завршног рада. Студент у договору са ментором сачињава завршни рад у писменој форми у складу са предвиђеним стандардима Факултета техничких наука. Студент припрема и брани писмени завршни рад јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним стандардима. Студент проучава стручну литературу, стручне и бечелор радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком завршног рада.						
4. Методе извођења:						
Ментор бечелор рада саставља задатак бечелор рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да бечелор рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком бечелор рада. Током израде завршног рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног бечелор рада. У оквиру теоријског дела завршног рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, ако је то предвиђено задатком завршног рада. Студент сачињава завршни рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укоричене примерке доставља комисији. Одбрана завршног рада 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 завршног рада са теоријским		Да	50.00	Одбрана завршног рада	Да	50.00

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

Стандард 05. - Курикулум

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	E2110	Изборни страни језик 1							
1,	EJ1Z	Енглески језик - основни	1	АО	2	0	0	0	3
2,	EJ2Z	Енглески језик - средњи	1	АО	2	0	0	0	3
3,	EJ3Z	Енглески језик – виши	1	АО	2	0	0	0	3
	E2111	Изборни страни језик							
1,	EJ1L	Енглески језик за инжењере 1	2	АО	2	0	0	0	3
2,	EJ2L	Енглески језик за инжењере 2	2	АО	2	0	0	0	3
3,	NJ1L	Немачки језик - основни	2	АО	3	0	0	0	3
	E251AI	Изборна позиција А							
1,	E251AN	Академске вештине	4	АО	2	0	0	0	3
2,	E251A	Социологија технике	4	АО	2	0	0	0	3
3,	E251BN	Основе пословног комуницирања	4	АО	2	0	0	0	3
	E2N1I	Изборни предмет 1							
1,	RI43A	Базе података 1	5	СА	4	1	3	0	8
2,	E222A	Електроника	5	СА	4	0	4	0	8
3,	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	5	НС	4	2	2	0	8
	E2N12	Изборни предмет 2							
1,	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	СА	3	0	3	0	6
2,	E238A	Технологије рачунарских управљачких система	5	СА	3	0	3	0	6
3,	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	5	СА	3	0	3	0	6
	E2A1I	Изборни предмет 3							
1,	E2313	Основе процесне технике и енергетике	5	НС	2	0	2	0	4
2,	E2315	Електричне машине у аутоматизи	5	НС	2	0	2	0	4
	E2A12	Изборни предмет 4							
1,	AU42	Техничка средства аутоматике	5	НС	2	0	2	0	4
2,	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	5	НС	2	0	2	0	4
3,	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	5	НС	2	0	2	0	4
	E2A13	Изборни предмет 7							
1,	E241	Основе геоинформатике	6	НС	2	0	2	0	4
2,	E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things	6	НС	2	0	2	0	4
3,	E233	Интернет мреже	6	НС	2	0	2	0	4
	E23I3	Изборни предмет 6							
1,	E239A	Веб програмирање	6	СА	3	0	3	0	6
2,	RT43N	Пројектовање алгоритама	6	ТМ	3	0	3	0	6
3,	AUN44	Интелигентни системи	6	НС	3	0	3	0	6
4,	BMI113	Неуроинжењеринг	6	НС	3	0	3	0	6
	E23I5	Изборни предмет 5							
1,	E236A	Основи рачунарске интелигенције	6	СА	3	0	2	0	8
2,	E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	НС	4	0	4	0	8
3,	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	6	СА	4	0	4	0	8
	E241I	Изборни предмет 10							

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
1,	RI45	Пројектовање софтвера	7	НС	3	0	3	0	7
2,	RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	7	НС	4	1	2	0	7
3,	AU41	Дигитални управљачки системи	7	НС	4	1	2	0	7
	E24I2	Изборни предмет 11							
1,	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	7	СА	3	0	3	0	6
2,	SWK40A	Софт компјутинг	7	СА	3	0	3	0	6
3,	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	7	НС	3	0	3	0	6
	E2A14	Изборни предмет 8							
1,	AU54	Геосервиси и геопортали	7	НС	2	0	2	0	4
2,	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	7	НС	2	0	2	0	4
3,	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	7	НС	2	0	2	0	4
4,	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	7	НС	2	0	2	0	4
	E2A15	Изборни предмет 9							
1,	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	7	НС	2	0	2	0	4
2,	RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену	7	НС	2	0	2	0	4
3,	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	7	НС	2	0	2	0	4
	E2A16	Изборни предмет 11							
1,	AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматизи	8	ТМ	3	0	3	0	6
2,	BMI113	Неуроинжењеринг	8	НС	3	0	3	0	6
	E24I7	Изборни предмет 16							
1,	E2K42	Системи базирани на знању	8	ТМ	3	0	3	0	6
2,	RI53	Пословна информатика	8	ТМ	3	0	3	0	6
3,	E2I41	Инжењеринг информационих система	8	ТМ	3	0	3	0	6
4,	KPRN01	Визуелно програмирање анимације	8	ТМ	3	0	3	0	6
	E24I8	Изборни предмет 17							
1,	E2E41	Безбедност у системима електронског пословања	8	ТМ	3	0	3	0	5
2,	E2S41	Инжењеринг знања	8	ТМ	3	0	3	0	5
3,	E2I40	Системи база података	8	ТМ	3	0	3	0	5
4,	E2K41N	Софтверски агенти	8	ТМ	3	0	3	0	5
	E24I8N	Изборни предмет 18							
1,	E2E41N	Мобилне апликације	8	ТМ	2	0	2	0	4
2,	RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера	8	ТМ	2	0	2	0	4
3,	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	8	ТМ	2	0	2	0	4
	E24I6	Изборни предмет 15							
1,	RT52N	Системско програмирање у Андроиду	8	ТМ	4	0	4	0	8
2,	AU47	Примена ДСП у управљању	8	ТМ	4	0	4	0	8

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ	
Академско-општеобразовни	Студијски програм:Рачунарство и аутоматика				
	E212	Математичка анализа 1	1	9.00	
	E213A	Алгебра	1	9.00	
	E2110	Изборни страни језик 1	1	3.00	
		EJ1Z	Енглески језик - основни	1	3
		EJ2Z	Енглески језик - средњи		3
		EJ3Z	Енглески језик – виши		3
	E215	Физика	2	9.00	
	E2111	Изборни страни језик	2	3.00	
		EJ11L	Енглески језик за инжењере 1	2	3
		EJ12L	Енглески језик за инжењере 2		3
		NJ1L	Немачки језик - основни		3
	E221A	Математичка анализа 2	3	8.00	
	E251AI	Изборна позиција А	4	3.00	
		E251A	Социологија технике	4	3
		E251AN	Академске вештине		3
		E251BN	Основе пословног комуницирања		3
				Укупно ЕСПБ:	44.00
	Научно-стручни	Студијски програм:Рачунарство и аутоматика			
		E216	Основи електротехнике	2	9.00
			Укупно ЕСПБ:	9.00	
	Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
	E237	Методе оптимизације	5	8.00	
	E23BN	Основи рачунарских мрежа	5	4.00	
	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	5	4.00	
	E2NI2	Изборни предмет 2	5	6.00	
		E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	6
		E238A	Технологије рачунарских управљачких система		6
		E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену		6
	E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things	6	4.00	
	E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике	6	4.00	
	E23I5	Изборни предмет 5	6	8.00	
		E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	8
		E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања		8
		E236A	Основи рачунарске интелигенције		8
	E23I3	Изборни предмет 6	6	6.00	
		AUN44	Интелигентни системи	6	6
		BMI113	Неуроинжењеринг		6
		E239A	Веб програмирање		6
		RT43N	Пројектовање алгоритама		6
		RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	7	4.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
	RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену	7	4.00
	RT49AN	Софтвер у паметним уређајима	7	5.00
	E24I1	Изборни предмет 10	7	7.00
	AU41	Дигитални управљачки системи	7	7
	RI45	Пројектовање софтвера		7
	RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима		7
	E24I2	Изборни предмет 11	7	7.00
	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	7	6
	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији		6
	SWK40A	Софт компјутинг		6
	E244N	Верификација дигиталних система	8	6.00
	Укупно ЕСПБ:			77.00
	Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи			
	E237	Методe оптимизације	5	8.00
	E2NI2	Изборни предмет 2	5	6.00
	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	6
	E238A	Технологије рачунарских управљачких система		6
	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену		6
	AUN43	Хардверски интерфејси	6	4.00
	E23I5	Изборни предмет 5	6	8.00
	E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	8
	E23I2	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања		8
	E236A	Основи рачунарске интелигенције		8
	E23I3	Изборни предмет 6	6	6.00
	AUN44	Интелигентни системи	6	6
	BMI113	Неуроинжењеринг		6
	E239A	Веб програмирање		6
	RT43N	Пројектовање алгоритама		6
	E2AI3	Изборни предмет 7	6	4.00
	E233	Интернет мреже	6	4
	E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things		4
	E241	Основе геоинформатике		4
	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	7	5.00
	AU44	Пројектовање система аутоматског управљања	7	4.00
	E2AI5	Изборни предмет 9	7	4.00
	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	7	4
	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1		4
	RT49N	Напредно С програмирање у реалном времену		4
	E24I1	Изборни предмет 10	7	7.00
	AU41	Дигитални управљачки системи	7	7
	RI45	Пројектовање софтвера		7
	RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима		7

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Укупно ЕСПБ:				56.00
	Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика			
	E237	Методe оптимизације	5	8.00
	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	5	4.00
	E234	Програмски преводиоци	5	4.00
	E2NI2	Изборни предмет 2	5	6.00
	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	5	6
	E238A	Технологије рачунарских управљачких система		6
	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену		6
	E243	Интеракција човек рачунар	6	5.00
	E233	Интернет мреже	6	4.00
	E23I5	Изборни предмет 5	6	8.00
	E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	6	8
	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања		8
	E236A	Основи рачунарске интелигенције		8
	E23I3	Изборни предмет 6	6	6.00
	AUN44	Интелигентни системи	6	6
	BMI113	Неуроинжењеринг		6
	E239A	Веб програмирање		6
	RT43N	Пројектовање алгоритама		6
	RI4A	Рачунарска графика	7	5.00
	RI43B	Базе података 2	7	4.00
	RI45	Пројектовање софтвера	7	7.00
	RI41	Интернет софтверске архитектуре	7	4.00
	Укупно ЕСПБ:			65.00
Стручно-апликативни	Студијски програм:Рачунарство и аутоматика			
	E226	Системи аутоматског управљања	4	8.00
	E224A	Вероватноћа и случајни процеси	4	5.00
	E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	4	6.00
	Укупно ЕСПБ:			19.00
	Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
	E2NI1	Изборни предмет 1	5	8.00
	E222A	Електроника	5	8
	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену		8
	RI43A	Базе података 1		8
	RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	6	8.00
	E21SP	Стручна пракса - пројекат	7	4.00
	E24I6	Изборни предмет 15	8	8.00
	AU47	Примена ДСП у управљању	8	8

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
	RT52N	Системско програмирање у Андроиду		8
	E24BR	Завршни - дипломски рад	8	10.00
		Укупно ЕСПБ:		38.00
Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи				
	E2N11	Изборни предмет 1	5	8.00
	E222A	Електроника	5	8
	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену		8
	RI43A	Базе података 1		8
	E2A11	Изборни предмет 3	5	4.00
	E2313	Основе процесне технике и енергетике	5	4
	E2315	Електричне машине у аутоматизи		4
	E2A12	Изборни предмет 4	5	4.00
	AU42	Техничка средства аутоматике	5	4
	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер		4
	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука		4
	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	6	8.00
	E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	7	4.00
	E2A14	Изборни предмет 8	7	4.00
	AU54	Геосервиси и геопортали	7	4
	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми		4
	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер		4
	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука		4
	AUN53	Стручна пракса - пројекат	7	2.00
	E2416	Изборни предмет 15	8	8.00
	AU47	Примена ДСП у управљању	8	8
	RT52N	Системско програмирање у Андроиду		8
	AUN55	Завршни - дипломски рад	8	10.00
		Укупно ЕСПБ:		52.00
Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика				
	E2N11	Изборни предмет 1	5	8.00
	E222A	Електроника	5	8
	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену		8
	RI43A	Базе података 1		8
	E242	Спецификација и моделирање софтвера	6	7.00
	SWK40A	Софт компјутинг	7	6.00
	E23SP	Стручна пракса - пројекат	7	4.00
	E2417	Изборни предмет 16	8	6.00
	E2141	Инжењеринг информационих система	8	6
	E2K42	Системи базирани на знању		6
	KPRN01	Визуелно програмирање анимације		6
	RI53	Пословна информатика		6
	E24BR	Завршни - дипломски рад	8	10.00

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

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму по типу предмета


Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
			Укупно ЕСПБ:	41.00
Теоријско-методолошки	Студијски програм:Рачунарство и аутоматика			
	E214	Програмски језици и структуре података	1	9.00
	E217	Архитектура рачунара	2	9.00
	E232	Моделирање и симулација система	3	8.00
	E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	3	6.00
	E223A	Објектно оријентисано програмирање	3	8.00
	E225	Оперативни системи	4	8.00
				Укупно ЕСПБ:
Изборно подручје -модул : Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	8	6.00	
			Укупно ЕСПБ:	6.00
Изборно подручје -модул : Рачунарски управљачки системи				
AU50	Управљање процесима рачунаром	8	6.00	
E2A16	Изборни предмет 11	8	4.00	
	AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматизи	8	6
	BMI113	Неуроинжењеринг		6
			Укупно ЕСПБ:	10.00
Изборно подручје -модул : Примењене рачунарске науке и информатика				
E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	8	5.00	
E24I8	Изборни предмет 17	8	5.00	
	E2E41	Безбедност у системима електронског пословања	8	5
	E2I40	Системи база података		5
	E2K41N	Софтверски агенти		5
E24I8N	Изборни предмет 18	8	4.00	
	E2E41N	Мобилне апликације	8	4
	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система		4
	RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера		4
			Укупно ЕСПБ:	14.00

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

Стандард 05. - Курикулум


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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија			Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа				
			Извештај о параметрима студијског програма				
Назив институције			Факултет техничких наука				
Назив студијског програма			Рачунарство и аутоматика				
Укупан број ЕСПБ овог програма			240				
Изборност и расподела предмета по типовима							
Основне академске студије							
Ознака	Назив		% Изб. (≥20%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
				% АО (око 15.00%)	% ТМ (око 20.00%)	% НС (око 35.00%)	% СА (око 30.00%)
E20	Рачунарство и аутоматика		30.28	18.33	27.71	27.78	26.18
	E21	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	28.00	18.33	26.46	28.89	26.32
	E22	Рачунарски управљачки системи	37.00	18.33	27.71	28.47	25.49
	E23	Примењене рачунарске науке и информатика	26.00	18.33	28.96	25.97	26.74
Часови активне наставе недељно			предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ				
1. семестар			14.00 + 9.00 + 3.00(+ 0.00) = 26.00, 30.00				
2. семестар			14.33 + 5.00 + 7.00(+ 0.00) = 26.33, 30.00				
3. семестар			15.00 + 7.00 + 7.00(+ 1.00) = 29.00, 30.00				
4. семестар			15.00 + 5.00 + 8.00(+ 0.00) = 28.00, 30.00				
5. семестар			15.00 + 3.00 + 12.00(+ 0.00) = 30.00, 30.00				
6. семестар			14.33 + 0.00 + 13.67(+ 0.00) = 28.00, 30.00				
7. семестар			13.78 + 0.44 + 11.89(+ 0.00) = 26.11, 30.00				
8. семестар			10.00 + 0.00 + 10.00(+ 6.67) = 20.00, 30.00				
Просечан број часова активне наставе недељно			13.93 + 3.68 + 9.07(+ 0.96) = 26.68, 30.00				
Оптерећење наставника							
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму			1,98				
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму			5,35				
Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена			90,96				


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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа Извештај о параметрима студијског програма		
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		152,50		
Укупно часова вежби у студијском програму		79,67		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		516,17		
Потребан број наставника		25.42		
Потребан број сарадника		59.58		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		81		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		9		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		1		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		83		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		16		
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору		0		
Појединачна оптерећења наставника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0510980715246	Антић Д. Марија	Доцент	1,00
2	0810977805033	Берић Б. Андријана	Наставник страних језика	1,00
3	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	3,50
4	0511964805029	Будински-Петковић М. Љуба	Редовни професор	2,00
5	0301982800021	Бугарски Д. Владимир	Доцент	3,38
6	1412971805013	Царић Н. Биљана	Доцент	2,00
7	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	0,80
8	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	1,25
9	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Ванредни професор	5,00
10	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	1,00
11	0906989170006	Димитриески А. Владимир	Доцент	3,75
12	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	1,33

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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
13	1108975800082	Ђаковић Д. Дамир	Ванредни професор	1,00
14	1703983500026	Ђукић М. Миодраг	Доцент	4,33
15	0105973800082	Ђурић М. Никола	Ванредни професор	1,33
16	1605965800061	Ердељан М. Александар	Редовни професор	1,67
17	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	4,00
18	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	0,97
19	1712963172218	Говедарица Ј. Миро	Редовни професор	0,39
20	3003970815074	Грбић П. Татјана	Ванредни професор	1,00
21	0907954170018	Хајдуковић П. Мирослав	Редовни професор	4,00
22	1509972805029	Херцег Л. Дејана	Доцент	0,65
23	0906983800067	Илић А. Слободан	Доцент	5,98
24	0711980720032	Илић Р. Војин	Ванредни професор	1,00
25	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	1,81
26	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	2,17
27	0403976805035	Иветић Б. Јелена	Доцент	3,00
28	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	2,89
29	3105984820302	Јеркан Г. Дејан	Доцент	0,50
30	3011966800057	Јорговановић Ђ. Никола	Редовни професор	3,33
31	1903976800048	Јовановић Х. Душан	Доцент	0,17
32	1807976810028	Кановић С. Жељко	Ванредни професор	0,50
33	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	4,71
34	0901964805021	Касаш-Лажетић К. Каролина	Доцент	1,33
35	2904987800074	Кљајић Р. Драган	Доцент	0,65
36	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	1,04
37	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	2,00
38	1004973715037	Ковачевић В. Јелена	Доцент	6,00
39	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	0,50
40	3107968810030	Кулић Ј. Филип	Редовни професор	5,83
41	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	1,50
42	3005981805049	Лалић С. Данијела	Ванредни професор	0,67
43	1904978805019	Личен С. Бранислава	Виши наставник страних језика	3,33


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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
44	1710979845015	Лончаревић М. Ивана	Ванредни професор	2,00
45	2907971192804	Лукач Н. Жељко	Доцент	2,00
46	0403981800114	Лукић М. Милан	Доцент	0,67
47	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	4,62
48	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	1,00
49	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	0,50
50	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	2,25
51	2808976850038	Милутинов М. Миодраг	Доцент	0,65
52	1711968810089	Недовић М. Љубо	Доцент	3,00
53	1208988805037	Нешић Л. Ана	Доцент	0,00
54	0408983870006	Николић В. Синиша	Доцент	0,85
55	1503957800179	Орос В. Ђура	Ванредни професор	0,50
56	1611954805029	Пекарић-Нађ М. Неда	Редовни професор	1,33
57	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	0,22
58	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	3,83
59	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	1,57
60	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	2,62
61	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	1,50
62	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	2,71
63	2803983805054	Радловић В. Александра	Доцент	0,22
64	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	2,00
65	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	4,47
66	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	2,00
67	2805984800040	Сегедицац Т. Милан	Доцент	0,38
68	2501980805073	Сладић Б. Дубравка	Доцент	0,39
69	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	0,75
70	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	2,50
71	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	1,67
72	2706952805174	Стојаковић М. Мила	Редовни професор	3,00
73	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	3,00
74	2605975845024	Сувајџин Ракић Б. Зорица	Доцент	1,50

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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија	<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>
---	--

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
75	1202979800059	Теодоровић Ђ. Предраг	Доцент	0,67
76	0909984800019	Томић Д. Филип	Доцент	2,00
77	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	0,25
78	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	3,50
79	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	0,75
80	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	2,00
81	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	7,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				164,13

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0108974800050	Башичевић В. Илија	Ванредни професор	1,50
2	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	0,38
3	2207982800103	Јаковљевић Б. Борис	Доцент	5,57
4	1206985710245	Каштелан А. Иван	Доцент	3,38
5	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	1,75
6	1011974800093	Пап И. Иштван	Ванредни професор	2,75
7	1005984890007	Павковић Р. Богдан	Доцент	0,00
8	0103972840029	Самарџија М. Драган	Ванредни професор	1,00
9	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				16,32

Наставници запослени у установи по уговору


1	1208958720037	Росић -. Мирко	Редовни професор	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				0,00

Појединачна оптерећења сарадника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0704990800046	Адамовић Ђ. Милан	Асистент-мастер	0,96
2	1806992805062	Алексић С. Александра	Асистент-мастер	5,91
3	0912992800002	Андрејевић М. Александар	Асистент-мастер	1,12
4	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	3,89


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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
5	0311995715312	Анђеловски З. Оља	Сарадник у настави	6,25
6	0905986715307	Антић А. Данка	Асистент-мастер	1,29
7	2806992875005	Бељин М. Милица	Асистент-мастер	11,00
8	0708986800088	Беочанин С. Милош	Асистент-мастер	3,38
9	0201996715138	Буљевић Н. Ања	Сарадник у настави	7,13
10	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	4,15
11	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	4,41
12	3012994800093	Гашпарић З. Филип	Асистент-мастер	7,00
13	2212994805023	Гаврилов Г. Теодора	Сарадник у настави	1,54
14	2507986820307	Газивоца В. Немања	Истраживач сарадник	4,02
15	1902992126571	Гојић Б. Горана	Асистент-мастер	7,65
16	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент-мастер	4,02
17	1203996800085	Грбић У. Илија	Сарадник у настави	6,40
18	1007995800126	Хорват Ј. Небојша	Сарадник у настави	6,25
19	0608995805047	Хрњаковић Ј. Оливера	Сарадник у настави	6,40
20	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	3,61
21	3105994805069	Јанковић Р. Јелена	Асистент-мастер	4,02
22	1511992800079	Јањош М. Александар	Асистент	4,00
23	3006993959994	Јоцић Б. Стефана	Асистент-мастер	18,11
24	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	5,91
25	2105985840028	Каменко М. Илија	Асистент-мастер	5,36
26	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	4,44
27	0501990180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-мастер	4,89
28	1410994815072	Каралић З. Андреа	Сарадник у настави	5,00
29	1203992186528	Каштеровић Ђ. Симона	Асистент	2,67
30	2507995820468	Кнежевић С. Борис	Сарадник у настави	5,50
31	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	1,07
32	2405995815238	Ковачевић Д. Марија	Сарадник у настави	0,00
33	2407995855291	Кукић Д. Марија	Сарадник у настави	6,40
34	2112994800035	Лалић С. Максим	Асистент-мастер	4,50


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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
35	0801989185856	Лазаревић Л. Слађана	Асистент-мастер	10,10
36	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент-мастер	3,94
37	0603993742011	Манасијевић М. Александар	Асистент-мастер	7,12
38	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	8,40
39	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент-мастер	7,00
40	1712992800007	Мејић С. Лука	Асистент-мастер	8,17
41	2211986175103	Мијатовић Б. Горана	Асистент-мастер	1,29
42	1808995103258	Милетић Р. Милош	Сарадник у настави	17,12
43	2210994810105	Милић В. Ненад	Асистент-мастер	9,61
44	1002988880007	Милићевић Љ. Срђан	Асистент-мастер	2,67
45	0601995885003	Милутиновић С. Милица	Сарадник у настави	0,96
46	1812994189229	Миљатовић М. Оља	Асистент-мастер	3,15
47	0311993772033	Мирковић Д. Алекса	Асистент-мастер	3,15
48	0412995188895	Митровић М. Александра	Сарадник у настави	5,74
49	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент-мастер	7,00
50	1101994186501	Ненић М. Марина	Асистент-мастер	3,15
51	1602994805111	Несторовић В. Загорка	Сарадник у настави	7,00
52	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	1,82
53	1305991805108	Новаковић Г. Нина	Асистент-мастер	11,00
54	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент-мастер	9,00
55	3011979850010	Пајић Ж. Владимир	Асистент 1 - магистар	2,33
56	1907991166504	Павковић М. Весна	Асистент-мастер	5,33
57	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	4,15
58	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	0,56
59	2708994785052	Почуча Н. Милена	Сарадник у настави	0,96
60	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент-мастер	2,25
61	0903994800094	Продановић С. Лазар	Асистент-мастер	5,48
62	0709990772028	Прокић С. Иван	Асистент-мастер	7,00
63	1809994880001	Радисављевић Д. Душан	Сарадник у настави	5,50
64	2905987787821	Рadoјичић М. Марија	Асистент-мастер	5,91

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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
65	1703991800012	Ракановић М. Дамјан	Асистент-мастер	5,33
66	2007995805032	Самарџић Д. Бојана	Сарадник у настави	4,50
67	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент-мастер	1,23
68	1008988710061	Станисављевић М. Александар	Асистент-мастер	2,00
69	0604995820318	Станковић Н. Милан	Сарадник у настави	7,36
70	1910995800128	Стипић З. Бојан	Сарадник у настави	5,78
71	1905991101477	Стојаковић И. Недељко	Асистент-мастер	4,75
72	2702991815602	Стојанчевић П. Тијана	Асистент-мастер	4,00
73	0212989805034	Стратијевић М. Јелена	Асистент-мастер	2,67
74	1105993800023	Талоши Ђ. Саша	Сарадник у настави	4,50
75	1812993820014	Тодоровић П. Никола	Асистент-мастер	9,00
76	0311994805083	Томашевић В. Оливера	Асистент	4,00
77	2304993850000	Тот З. Марко	Асистент	8,08
78	2502993800018	Туркулов Д. Вукан	Асистент-мастер	9,25
79	2804994800069	Варајић Г. Стефан	Асистент-мастер	4,11
80	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент-мастер	7,12
81	2102993180852	Видаковић Љ. Драган	Асистент-мастер	2,00
82	0907994800081	Вјештица М. Марко	Асистент-мастер	6,40
83	0910978805031	Врбашки В. Дуња	Асистент-мастер	7,12
84	1308992777018	Вујановић А. Ангелина	Асистент-мастер	6,52
85	1205995845150	Зељковић Г. Ивана	Сарадник у настави	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				440,84
Сарадници запослени у установи са делом радног времена				
1	1710990330078	Бокан М. Дејан	Асистент-мастер	8,00
2	1312990800028	Фимић М. Немања	Асистент-мастер	7,50
3	1312994715084	Ивановић Д. Сандра	Сарадник у настави	5,62
4	2510993895011	Капроцки З. Нивес	Асистент-мастер	5,00
5	0301989800302	Кордић А. Бранислав	Асистент-мастер	5,25
6	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент-мастер	6,33
7	1202990180879	Лазић М. Крсто	Асистент-мастер	5,50

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

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
8	0507993732521	Манић З. Милан	Асистент-мастер	3,00
9	0203986800083	Маринковић Б. Владимир	Асистент-мастер	4,00
10	1912994805099	Матић Б. Милица	Сарадник у настави	5,62
11	1705993800004	Пекез Б. Ненад	Асистент-мастер	9,75
12	2106991800107	Пијетловић Б. Стефан	Асистент-мастер	5,62
13	1109994914850	Стефановић М. Игор	Сарадник у настави	4,00
14	1005991800080	Ступар Ј. Горан	Асистент-мастер	9,75
15	0804990890023	Суботић Д. Милош	Асистент-мастер	5,62
16	2310990710267	Шошкић А. Ненад	Асистент-мастер	8,50
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				99,08



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

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.

Студијски програм Рачунарства и аутоматике је упоредив и усклађен са:

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

<http://cs.stanford.edu/degrees/undergrad/ProgramSheets.shtml>

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

http://www.cs.ox.ac.uk/admissions/undergraduate/courses/computer_science.html

3. Uni Kaiserslautern, Germany:

<https://www.cs.uni-kl.de/en/studium/studiengaenge/bm-inf/sp.ba/>

4. University of Leicester, UK:

<https://le.ac.uk/courses/electrical-and-electronic-engineering-meng/2019>

5. Lund University, Faculty of Engineering:

https://kurser.lth.se/lot/?lasar=18_19&sort1=lp&sort2=slut_lp&sort3=namn&prog=D&forenk=0&val=program&soek=1



6. The University of Sheffield, Department of Computer Science:

<https://www.sheffield.ac.uk/dcs/undergraduate/courses>

7. The University of Sheffield, Department of Automatic Control and Systems Engineering:

<https://www.sheffield.ac.uk/acse/undergraduates/courses/systems-and-control>

Наставници, сарадници и студенти активно од 2011 године успешно учествују у европским пројектима за размену наставника, сарадника и студената у циљу подршке студирања у иностранству, као што је текући пројекат Erasmus+, који обухвата мрежу универзитета из Европске уније и земаља које се јој се придружују.

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

Стандард 07. Упис студената

Факултет техничких наука, у складу са друштвеним потребама и својим ресурсима, на основне академске студије Рачунарства и аутоматике уписује на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком ННВ ФТН. Одабир студената и упис се, од пријављених кандидата, врши на основу успеха током претходног школовања и постигнутог успеха на пријемном испиту, што је дефинисано Правилником о упису студената на студијске програме.

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

Предност приликом избора модула имају најбољи студенти, при чему је број студената по модулима ограничен на следећи начин.

- Рачунарски управљачки системи до 64 студента;
- Примењене рачунарске науке и информатика до 128 студената;
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације до 64 студента.

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

Школска година	2016/2017	2017/2018	2018/2019 (Текућа)	Планирано 2019/2020
Број уписаних				240
Просечна оцена кандидата				

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту. Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује 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 у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

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

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

Да би студент из датог предмета положио испит, мора током семестра да сакупи из обавезних предиспитних обавеза најмање 51% могућих поена. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет. Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на основним академским студијама.

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

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
1.	Математичка анализа 1	О	5.00	25.00	70.00	100,00
2.	Алгебра	О	10.00	20.00	70.00	100,00
3.	Програмски језици и структуре података	О	0.00	70.00	30.00	100,00
4.	Физика	О	10.00	20.00	70.00	100,00
5.	Основи електротехнике	О	0.00	30.00	70.00	100,00
6.	Архитектура рачунара	О	0.00	70.00	30.00	100,00
7.	Математичка анализа 2	О	0.00	45.00	55.00	100,00
8.	Објектно оријентисано програмирање	О	0.00	70.00	30.00	100,00
9.	Вероватноћа и случајни процеси	О	0.00	30.00	70.00	100,00
10.	Оперативни системи	О	0.00	70.00	30.00	100,00
11.	Системи аутоматског управљања	О	0.00	30.00	70.00	100,00
12.	Логичко пројектовање рачунарских система 1	О	0.00	50.00	50.00	100,00
13.	Моделирање и симулација система	О	0.00	30.00	70.00	100,00
14.	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	О	0.00	70.00	30.00	100,00
15.	Социологија технике	И	5.00	45.00	50.00	100,00
16.	Академске вештине	И	0.00	65.00	35.00	100,00
17.	Основе пословног комуницирања	И	10.00	20.00	70.00	100,00
18.	Енглески језик - основни	И	0.00	30.00	70.00	100,00
19.	Енглески језик - средњи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
20.	Енглески језик – виши	И	0.00	30.00	70.00	100,00
21.	Енглески језик за инжењере 1	И	0.00	40.00	60.00	100,00
22.	Енглески језик за инжењере 2	И	0.00	40.00	60.00	100,00
23.	Немачки језик - основни	И	5.00	30.00	65.00	100,00
24.	Дигитални управљачки системи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
25.	Примена ДСП у управљању	И	0.00	30.00	70.00	100,00
26.	Интелигентни системи	И	0.00	30.00	50.00	80,00
27.	Неуроинжењеринг	И	0.00	50.00	50.00	100,00
28.	Стручна пракса - пројекат	О	0.00	70.00	30.00	100,00
29.	Електроника	И	0.00	50.00	50.00	100,00
30.	Логичко пројектовање рачунарских система 2	И	0.00	0.00	0.00	0,00
31.	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	И	0.00	70.00	30.00	100,00
32.	Управљачки алгоритми у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
33.	Основи информационих система и софтверског инжењерства	И	0.00	50.00	50.00	100,00
34.	Основи рачунарске интелигенције	И	0.00	55.00	45.00	100,00
35.	Методе оптимизације	О	0.00	30.00	70.00	100,00
36.	Технологије рачунарских управљачких система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
37.	Веб програмирање	И	0.00	50.00	50.00	100,00
38.	Бежичне мреже - Internet of Things	О	0.00	40.00	60.00	100,00
39.	Основи рачунарских мрежа	О	0.00	30.00	70.00	100,00
40.	Оперативни системи за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
41.	Алгоритми дигиталне обраде слике	О	0.00	0.00	0.00	0,00
42.	Алгоритми дигиталне обраде звука	О	0.00	0.00	0.00	0,00
43.	Верификација дигиталних система	О	0.00	30.00	70.00	100,00
44.	Завршни - дипломски рад	О	0.00	0.00	100.00	100,00
45.	Базе података 1	И	0.00	70.00	30.00	100,00

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

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
46.	Пројектовање софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
47.	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	О	10.00	60.00	30.00	100,00
48.	Пројектовање алгоритама	И	6.00	64.00	30.00	100,00
49.	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	И	0.00	0.00	0.00	0,00
50.	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	О	0.00	50.00	0.00	50,00
51.	Софтвер у паметним уређајима	О	5.00	65.00	30.00	100,00
52.	Напредно С програмирање у реалном времену	О	0.00	0.00	0.00	0,00
53.	Софтвер у дигиталној телевизији 1	И	0.00	40.00	50.00	90,00
54.	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	О	10.00	60.00	30.00	100,00
55.	Системско програмирање у Андроиду	И	0.00	0.00	0.00	0,00
56.	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	И	5.00	65.00	30.00	100,00
57.	Софт компјутинг	И	5.00	65.00	30.00	100,00
58.	Дигитални управљачки системи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
59.	Техничка средства аутоматике	И	0.00	50.00	50.00	100,00
60.	Основе биомедицинског инжењерства	О	0.00	50.00	50.00	100,00
61.	Пројектовање система аутоматског управљања	О	0.00	30.00	70.00	100,00
62.	Примена ДСП у управљању	И	0.00	30.00	70.00	100,00
63.	Алгоритми обраде слике у аутоматизи	И	0.00	70.00	30.00	100,00
64.	Управљање процесима рачунаром	О	0.00	30.00	70.00	100,00
65.	Геосервиси и геопортали	И	0.00	70.00	30.00	100,00
66.	Хардверски интерфејси	О	0.00	50.00	50.00	100,00
67.	Интелигентни системи	И	0.00	30.00	50.00	80,00
68.	Пројектовање софтвера у системима управљања	И	0.00	70.00	30.00	100,00
69.	Стручна пракса - пројекат	О	0.00	70.00	30.00	100,00
70.	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	И	0.00	30.00	70.00	100,00
71.	Завршни - дипломски рад	О	0.00	0.00	0.00	0,00
72.	Неуроинжењеринг	И	0.00	50.00	50.00	100,00
73.	Електроника	И	0.00	50.00	50.00	100,00
74.	Логичко пројектовање рачунарских система 2	И	0.00	0.00	0.00	0,00
75.	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	И	0.00	55.00	45.00	100,00
76.	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	О	0.00	30.00	70.00	100,00
77.	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	И	0.00	70.00	30.00	100,00
78.	Основе процесне технике и енергетике	И	0.00	30.00	70.00	100,00
79.	Микропроцесорски управљачки уређаји	О	0.00	70.00	30.00	100,00
80.	Електричне машине у аутоматизи	И	0.00	30.00	70.00	100,00
81.	Управљачки алгоритми у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
82.	Интернет мреже	И	10.00	60.00	30.00	100,00
83.	Основи информационих система и софтверског инжењерства	И	0.00	50.00	50.00	100,00
84.	Основи рачунарске интелигенције	И	0.00	55.00	45.00	100,00
85.	Методе оптимизације	О	0.00	30.00	70.00	100,00
86.	Технологије рачунарских управљачких система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
87.	Веб програмирање	И	0.00	50.00	50.00	100,00
88.	Бежичне мреже - Internet of Things	И	0.00	40.00	60.00	100,00
89.	Оперативни системи за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00

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

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
90.	Алгоритми дигиталне обраде звука	И	0.00	0.00	0.00	0,00
91.	Основе геоинформатике	И	0.00	70.00	30.00	100,00
92.	Базе података 1	И	0.00	70.00	30.00	100,00
93.	Пројектовање софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
94.	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	И	10.00	60.00	30.00	100,00
95.	Пројектовање алгоритама	И	6.00	64.00	30.00	100,00
96.	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	И	0.00	0.00	0.00	0,00
97.	Напредно C програмирање у реалном времену	И	0.00	0.00	0.00	0,00
98.	Системско програмирање у Андроиду	И	0.00	0.00	0.00	0,00
99.	Интелигентни системи	И	0.00	30.00	50.00	80,00
100.	Неуроинжењеринг	И	0.00	50.00	50.00	100,00
101.	Електроника	И	0.00	50.00	50.00	100,00
102.	Логичко пројектовање рачунарских система 2	И	0.00	0.00	0.00	0,00
103.	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	О	0.00	55.00	45.00	100,00
104.	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	И	0.00	70.00	30.00	100,00
105.	Управљачки алгоритми у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
106.	Интернет мреже	О	10.00	60.00	30.00	100,00
107.	Програмски преводиоци	О	0.00	70.00	30.00	100,00
108.	Основи информационих система и софтверског инжењерства	И	0.00	50.00	50.00	100,00
109.	Основи рачунарске интелигенције	И	0.00	55.00	45.00	100,00
110.	Методе оптимизације	О	0.00	30.00	70.00	100,00
111.	Технологије рачунарских управљачких система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
112.	Веб програмирање	И	0.00	50.00	50.00	100,00
113.	Оперативни системи за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
114.	Стручна пракса - пројекат	О	0.00	70.00	30.00	100,00
115.	Спецификација и моделирање софтвера	О	0.00	50.00	50.00	100,00
116.	Интеракција човек рачунар	О	0.00	70.00	30.00	100,00
117.	Завршни - дипломски рад	О	0.00	0.00	100.00	100,00
118.	Сервисно оријентисане архитектуре	О	0.00	50.00	50.00	100,00
119.	Безбедност у системима електронског пословања	И	0.00	50.00	50.00	100,00
120.	Мобилне апликације	И	0.00	50.00	50.00	100,00
121.	Системи база података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
122.	Инжењеринг информационих система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
123.	Софтверски агенти	И	0.00	50.00	50.00	100,00
124.	Системи базирани на знању	И	10.00	60.00	30.00	100,00
125.	Напредне архитектуре информационих система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
126.	Визуелно програмирање анимације	И	0.00	70.00	30.00	100,00
127.	Интернет софтверске архитектуре	О	0.00	45.00	55.00	100,00
128.	Базе података 1	И	0.00	70.00	30.00	100,00
129.	Базе података 2	О	0.00	70.00	30.00	100,00
130.	Пројектовање софтвера	О	0.00	50.00	50.00	100,00
131.	Рачунарска графика	О	0.00	70.00	30.00	100,00
132.	Пословна информатика	И	0.00	50.00	50.00	100,00
133.	Стандардизација и квалитет софтвера	И	0.00	60.00	40.00	100,00
134.	Пројектовање алгоритама	И	6.00	64.00	30.00	100,00
135.	Софт компјутинг	О	5.00	65.00	30.00	100,00

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

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

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

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
136.	Инжењеринг знања	И	0.00	50.00	50.00	100,00

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

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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Рачунарства и аутоматике обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима.

Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, и/или практичан рад) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника свих 100 % је у сталном радном односу са пуним радним временом. Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

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

Величина групе за предавања је до 180 студената, групе за вежбе до 32 студената и групе за лабораторијске вежбе до 16 студената. Ни један наставник није оптерећен више од 12 часова недељно, а сарадник од 15 часова недељно.

Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности.

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

Стандард 09. - Наставно особље

Рачунарство и аутоматика

Основне академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Антић Д. Марија		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	EK465	Архитектура процесора сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	M. Antić, N. Maksić, P. Knežević, A. Smiljanić, "Two Phase Load Balanced Routing using OSPF", IEEE Journal on Selected Areas in Communications, January 2010.			
2.	M. Antić, A. Smiljanić, "Cost Reduction of Reliable Networks using Load Balanced Routing", IEEE Communication Letters, March 2010.			
3.	M. Antić, A. Smiljanić, "Routing with load balancing: Increasing the Guaranteed Node Traffics", IEEE Communication Letters, June 2009.			
4.	A. Smiljanić, N. Maksić, M. Antić, "Two-phase Routing for Load Balancing in Lossless and Lossy Networks", Proc. of IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing HPSR 2015, July 2015.			
5.	M. Antić, A. Smiljanić, "Throughput of Reliable Networks using Load Balanced Shortest Path Routing", IEEE Globecom, Miami, Dec. 2010.			
6.	M. Antić, A. Smiljanić, "Optimal Capacity Allocation for the Load Balanced Shortest Path Routing", Proc. of IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing HPSR 2009, Paris, June 2009.			
7.	M. Antić, A. Smiljanić, "Oblivious Routing Scheme Using Load Balancing Over Shortest Paths", Proc. of IEEE International Conference on Communications ICC 2008, Beijing, May 2008.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0 Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Башичевић В. Илија		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23BN	Основи рачунарских мрежа	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	RT41	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	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			
3.	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			
4.	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			
5.	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			
6.	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.			
7.	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			
8.	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			
9.	I.Basicovic, M. Popovic, D. Kukolj, "Comparison of SIP and H.323 Protocols", ICDT 2008, Bucharest, Romania, June 29- July 5, 2008.			
10.	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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		85		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Берић Б. Андријана		
Звање:			Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			04.11.2004		
Ужа научна односно уметничка област:			Германистика и језик струке		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Германистика и језик струке	
Мастер рад	2009	Филолошки факултет - Београд		Немачки језик	
Диплома	2003	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад		Немачки језик	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	NJ01L	Немачки језик - основни		Предавања	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
2.	NJ01Z	Немачки језик - основни		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
3.	NJ02L	Немачки језик - нижи средњи		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) G00 - Грађевинарство (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	NJ02Z	Немачки језик - нижи средњи		Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
5.	NJ03Z	Немачки језик - средњи		Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	NJ03ZA	Немачки језик - средњи		Предавања	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
7.	NJ04L	Немачки језик - напредни средњи		Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (ОАС) F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
8.	NJ04LA	Немачки језик - напредни средњи		Предавања	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)

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

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија	
9.	NJ1L	Немачки језик - основни	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)	
10.	NJF	Немачки језик - за ГРИД 2	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)	
11.	NJIM	Немачки језик - стручни	Предавања	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)	
12.	ANJ1L	Немачки језик - основни	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)	
13.	NJT	Немачки језик у техници	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)	
14.	NJT1	Немачки језик у техници 1	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)	
15.	NJT2	Немачки језик у техници 2	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС)	
16.	EMS002	Немачки језик - стручни	Аудиторне вежбе Предавања		
17.	NJMA	Немачки језик - специјализовани курс	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (MAC)	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Превод: Иновације и трендови у производњи алатних машина				
2.	Превод: Инжењерство мехатроничних система				
3.	Преводи за Про Електро				
4.	Превод: Arbeitszenarien und Optimierung von Abläufen und Steuerung von selbstorganisierenden Bionic Assembly System in CIM Umgebung (у току)				
5.	Превод: Verfahren und Methoden der biologischen Abfallbehandlung				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бјелица З. Милан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E244N	Верификација дигиталних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
4.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Punt, Marija; Bjelica, Milan Z; Zdravković, Vladan; Teslić, Nikola: An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet. In: Multimedia Tools and Applications, 74 (18), pp. 8137–8169, 2015.			
2.	Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Context-Aware Platform with User Availability Estimation and Light-based Announcements. In: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 43 (5), pp. 1228 - 1239, 2013.			
3.	Bjelica, Milan Z: How Much Smart is Too Much?: Exploring the slow adoption of new consumer technology. In: IEEE Consumer Electronics Magazine, 7 (6), pp. 23-28, 2018.			
4.	Milošević, Milena; Bjelica, Milan Z; Maruna, Tomislav; Teslić, Nikola: Software Platform for Heterogeneous In-Vehicle Environments. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 64 (2), pp. 213-221, 2018.			
5.	Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Samardžija, Dragan: A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 58 (3), pp. 819-824, 2012.			
6.	Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Set-Top Box-Based Communication Client with the Automatic Operation Profile Selection. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 57 (3), pp. 1433-1441, 2011.			
7.	Mrazovac, Bojan; Todorović, Branislav; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan: Device-free indoor human presence detection method based on the information entropy of RSSI variations. In: Electronics Letters, 49 (22), pp. 1386 - 1388, 2013.			
8.	Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Vukosavljev, Saša: System Design for Passive Human Detection using Principal Components of the Signal Strength Space. In: Computer Science and Information Systems, 10 (1), pp. 423-452, 2013.			
9.	Bjelica, Milan Z: Android as TV operating system (past, today, tomorrow). 5th FOKUS Media Web Symposium, Fraunhofer FOKUS, Berlin, Germany, 2015, (Keynote).			
10.	Bjelica, Milan Z; Jovanović, Nenad; Velikić, Gordana; Teslić, Nikola: Challenges of integrating Android to a TV service operators' ecosystems. Consumer Electronics (ICCE), 2016 IEEE International Conference on, IEEE, Las Vegas, NV, USA, pp. 585-588, 2016.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		200		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
- Индекс компетентности 303.5				
- Висока цитираност, са 200 цитата и 114 хетероцитата				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље



- Практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује са 17 поднетих и прихваћених патената
- Активно учешће у одборима научних скупова у улози главног уредника, на престижним међународним конференцијама Удружења потрошачке електронике ИЕЕЕ ЦЕ - ИЦЦЕ у Берлину, али и међународне конференције ЗИНЦ у Новом Саду где је др Бјелица један од оснивача
- Активно учешће као амбасадора струке и науке на бројним међународним сајмовима и конгресима у виду презентација демоа и предавања
- Активно учешће у поступку дигитализације телевизије у својој области у актуелном тренутку (искључивање аналогног земаљског емитовања 2015. године у Србији) кроз допринос припреми подзаконских аката
- Велики број менторстава практичних завршних радова студената, у сарадњи са индустријом (21 мастер и 33 дипломска рада)
- Гостујућа предавања (по позиву) у региону, у области Дигиталне телевизије, чиме је Факултет техничких наука препознат као изузетно компетентан у домену софтвера за Дигиталне ТВ пријемнике, у чему је допринос др Бјелице значајан

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	62			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Будински-Петковић М. Љуба		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.1989		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2009	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Докторат	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Магистратура	1996	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Теоријска и примењена физика	
Диплома	1988	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E215	Физика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	F102	Физика	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	H101	Физика	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		75		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		30		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Бугарски Д. Владимир		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.2009		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика	
Диплома	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN44	Интелигентни системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E237A	Методе оптимизације	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т., Кулић Ф.: Апликацион оф Натуре-Инспиред Оптимизатион Тецхниquес ин Вессел Траффиц Цонтрол, Ин: Схандиуа, Схисхир Кумар, Схандиуа, Смиа, Нагар, Атулуа К (Едс.). Адванцес ин Натуре-Инспиред Цомпутинг анд Апликациониc, Берлин, Спрингер, 2019, стр. 223-252, ИСБН 978-3-319-96451-5			
2.	Бугарски В., Бачкалић Т., Кузманов У.: Фуззу децисион суппорт систем фор схип лоцк цонтрол, Експерт Системc витх Апликациониc, 2013, Вол. 40, Но 10, пп. 3953-3960, ИССН 0957-4174			
3.	Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Адаптабле Фуззу Експерт Систем фор Схип Лоцк Цонтрол Суппорт, Журнал оф Навигатион, 2016, Вол. 69, Но 6, пп. 1341-1356, ИССН 0373-4633			
4.	Симеуновић Н., Каменко И., Бугарски В., Јовановић М., Лалић Б.: Импровинг воркфорце сцхедулинг усинг артифициал неурал нетворкс модел, Адванцес ин Продуцтион Енџинееринг анд Манаџемент, 2017, Вол. 12, Но 4, пп. 337-352, ИССН 1854-6250			
5.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т.: Схип Лоцк Цонтрол Систем Оптимизатион усинг ГА, ПСО анд АБЦ: А Цомпаративе Ревиев, Промет - Траффиц, 2014.			
6.	Матић Д., Кулић Ф., Каменко И., Бугарски В., Николић П.: Десигн оф Суппорт Вецтор Мацхине Цласифиер фор Брокен Бар Детектион, 3. ИЕЕЕ Мултицонференце он Системc анд Цонтрол МСЦ, Дубровник, 3-5 Октобар, 2012, пп. 1670-1673, ИСБН 1085-1992			
7.	Бугарски В., Кулић Ф., Ђурђулов Ј., Васић В.: Спеед Цонтрол оф Индуцтион Мацхине усинг Дуал Фуззу Логиц Цонтроллер, 52. Интернационал Сумпосиум Елецтроникc ин Марине (ЕЛМАР), Задар, 15-17 Септембар, 2010, пп. 431-434			
8.	Бугарски В., Николић П., Кулић Ф.: Реализатион оф Цонтрол оф Пнеуматиц Систем фор Поситионинг оф Ноззле Басед он Фуззу Логиц, 9. НЕУРЕЛ- Сумпосиум он Неурал Нетворк Апликациониc ин Елецтрицал Енџинееринг, Београд, 25-27 Септембар, 2008, пп. 211-214, ИСБН 978-1-4244-2903-5			
9.	Кулић Ф., Бугарски В., Тодоровић В., Каменко И.: Девелопинг оф веб-басед knowледге платформ фор агрикултурал продуцтион ин а цонтроллед енвиронмент, Журнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2017, Вол. 21, Но 4, пп. 159-162, ИССН 1821-4487, УДК: 633			
10.	Бугарски В., Каменко И., Николић П., Матић Д.: А Модерн СЦАДА Систем фор тхе Хехане Солвент Екстракцион Десолвентизер-Тоастер ин Соубеан Флакес Продуцтион, Журнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2016, Вол. 20, Но 4, пп. 157-160, ИССН 1821-4487, УДК: 633.43.003			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			24	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			4	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2
			Међународни :	1
Усавршавања :				

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

Стандард 09. - Наставно особље



Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Царић Н. Биљана	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.09.1995	
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018			Теоријска и примењена математика
Магистратура	2002	Природно-математички факултет - Нови Сад		Математичке науке
Диплома	1995	Природно-математички факултет - Нови Сад		Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E221A	Математичка анализа 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	ETI01	Математика	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
3.	S0213	Математичка статистика	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
4.	SIT06	Математика 2	Аудиторне вежбе Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	PMS441	Нумеричке и статистичке методе	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	
6.	OM501	Елементи топологије	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
7.	OM534	Линеарно програмирање са применама	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
8.	OM545	Актуарска математика неживотног осигурања	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	6.Новковић М., Родић Б., Ковачевић И., Збирка решених задатака из Вероватноће и статистике, ФТН, Нови Сад, 2004.			
2.	4.Новковић М., Родић Б., Медић С., Ковачевић И., Збирка речених задатака из Математичке анализе И, ФТН, Нови Сад, 2003			
3.	Ковачевић И., Марић В., Новковић М., Родић Б, Математичка анализа И-диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине, ФТН, Нови Сад, 2000.			
4.	Мануфактуринг анд манаџмент ин 21ст центуру, Охрид, 2004, Ж. Аврамов, М. Царић, Б. Родић, Ентропу анд стабилити оф продуцтион сустемс			
5.	СУМ-ОП-ИС 2001, Београд, 2001. Ј. Пантовић, Б. Родић, Г. Војводић, О потапању мрежа хиперклонова			
6.	Стојаковић М., Гајић Љ., Дошеновић (Жикић) Т., Царић Б.: Фихед поинт оф мултивалуед интеграл тупе оф цонтрацтион маппингс, Фихед Поинт Тхеору анд Апплицатионс, 2015, ИССН 1687-1820			
7.	Стојаковић М., Гајић Љ., Царић Б.: Аутори: Гајиц Љиљана, Стојаковић Мила, Цариц Биљана. назив: Он Ангрисани анд Цлавелли Сунтхетиц Аппроацхес то Проблемс оф Фихед Поинтс ин Цонвех Метриц Спаце, Абстрацт анд Апплиед Аналисис Волуме 2014 (2014), Артицле ИД 406759, 5 пагес хттп://дх.дои.орг/10.1155/2014/406759 (Артицле) , Абстрацт анд Апплиед Аналисис, 2014, ИССН 1085-3375			
8.	Дошеновић (Жикић) Т., Ракић Д., Царић Б., Раденовић С.: Мултивалуед генрализатионс оф фихед поинт ресултс ин фуззу метриц спацес, Нонлинеар Аналисис: Моделлинг анд Цонтрол, 2016, Вол. 21, Но 2, пп. 211-222, ИССН 1392-5113			
9.	*****Стојаковић М., Гајић Љ., Царић Б.: Аутори: Мила Стојаковић, Љиљана Гајић, Биљана Царић. Назив: Фихед поинт анд субфихед поинт фор фуззу маппингс ин генерализед метриц фуззу спацес, Јоурнал оф Апплиед Матхематицс, Артицле ИД 254259, Јоурнал оф Апплиед Матхематицс, 2013, Вол. 2013, пп. 1-11, ИССН 1337-6365			
10.	Дошеновић (Жикић) Т., Царић Б., Такачи А.: Ан ехампле оф а нон-стронг фуззу метриц фор а т-норм Т&гт;Тп, 3. Цонференце он Матхематицс ин Енџинееринг: Тхеору анд Апплицатионс, Нови Сад, 12-13 Мај, 2018, пп. 23-27			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			4	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Чапко Љ. Дарко	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			25.01.1999	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI124	Моделовање и симулација система	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	GIM11	Моделирање и симулација система	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
5.	ESI054	Примењени алгоритми	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	ESI075	Развој вишеслојних апликација	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	ESI081	Примењени алгоритми у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
9.	S054	Моделирање и симулације на рачунару	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC)
10.	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
12.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
13.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
2.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter 26 in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1			
3.	Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic,Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770			
4.	Вукмировић С., Ерделџан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетич Алгоритм Алпроахс фор Утилити Манаџмент Систем Воркфлов Сцхедулинг. Информатион Теџнологију анд Цонтрол. 2010. Вол. 39. Но 4. пп. 310-316. ИССН 1392-124Х			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтвере архитектуре фор Смарт Метеринг системс, Јоурнал оф Сциентифиц анд Индустриал Ресеарч, 2010, Вол. 2010, Но 12, пп. 937-941, ИССН 0022-4456			
6.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N., „Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network“, International Journal of Computational Intelligence Systems., Vol. 4, No. 4, pp. 672-679, 2011., ISSN 1875-6891			
7.	Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Лендак И.: А ХУБРИД ГЕНЕТИЦ АЛГОРИТХМ ФОР ПАРТИТИОНИНГ ОФ ДАТА МОДЕЛ ИН ДИСТРИБУТИОН МАНАГЕМЕНТ СУСТЕМС, Информацион Тецхнологи анд Цонтрол, 2011, Вол. 40, Но 4, пп. 316-322, ИССН 1392-124Х			
8.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Ехтенсион оф тхе Цоммон Информацион Модел витх Виртуал Метер, Електроника Ир Електротецхника, 2011, Вол. 107, Но 1, пп. 59-64, ИССН 1392-1215			
9.	Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: А Дунамиц Репартитионинг оф Ларге Дата Модел ин Дистрибутион Маанагемент Системс, Електроника Ир Електротецхника, 2012, Вол. 5, Но 121, пп. 1392-1215, ИССН 1392-1215			
10.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G., “An Optimal Initial Partitioning of Large Data Model in Utility Management Systems”, Advances in Electrical and Computer Engineering, No. 4, 2011., ISSN 1582-7445			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Чонградац Д. Велимир	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.06.1998	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI120	Опрема и системи за помоћ старим, оболелим и хендикепираним	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E2311	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AU50	Управљање процесима рачунаром	Лабораторијске вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	AU514	Тотално интегрисани системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	SEAM02	Адаптивно и напредно управљање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	SEAM03	Софтверски алгоритми у надзорно-управљачким системима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	SEAM05	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
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			
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			
4.	Čongradac V., Kulić F.: HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms, Energy and Buildings, 2009, ISSN 0378-7788			
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			
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			
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)			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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			
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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Димитриески А. Владимир	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2012	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I40	Системи база података	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	ESI065	Базе података 2	Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	IFE112	Напредно програмирање и програмски језици	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IFE214	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	BM118E	Базе података	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	RI43A	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
8.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	SE0013	Организација података	Рачунарске вежбе	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Милосављевић Г., Луковић И.: Девелоппмент анд евалуатион оф МицроБуилдер: а Модел-Дривен тоол фор тхе спецификацион оф РЕСТ Мицросервице Софтвере Арцхитецтурес, Ентерприсе Информатион Системс, 2018, пп. 1-24, ИССН 1751-7575, УДК: 10.1080/17517575.2018.1460766			
2.	Димитриески В., Челиковић М., Кордић (Алексић) С., Ристић С., Аларт А., Луковић И.: Цонцептс анд Евалуатион оф тхе Ехтендед Ентиту-Релатионсхип Аппроацх то Датабасе Десигн ин а Мулти-Парадигм Информатион Систем Моделинг Тоол, Цомпјутер Лангуагес Системс анд Струцтурес, 2015, Вол. 44, пп. 299-318, ИССН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
3.	Попповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: А ДСЛ фор Моделинг Апплиcatiон-Специфич Функционалитетс оф Бусинесс Апплиcatiонс, Цомпјутер Лангуагес Системс анд Струцтурес, 2015, Вол. 43, пп. 69-95, ИССН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.03.003			
4.	Димитриески В., Челиковић М., Иванчевић В., Луковић И. "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), Јул 2-5, 2012, Technical University of Denmark, Конгенс Лингби, Данска, Joint Proceedings, ИСБН 978-87-643-1014-6, пп. 217-228.			
5.	Ђукић В, Поповић А, Луковић И, Димитриески В. "Domain-Specific Modeling Tools as Client Applications Providing the Production of Documents", Industrial Track of Software Language Engineering (ITSLE 2012), Септембар 25, 2012, Дресден, Немачка, CEUR Workshop Proceedings, ИССН 1613-0073, пп. 3-14.			
6.	Тодоровић Н., Ивковић В., Кордић (Алексић) С., Димитриески В., Луковић И.: ИрригДСС – Децисион Суппорт Систем фор Ирригатион Сцхедулинг, 8. Интернационал Цонференце он Информатион Социету анд Техцнولوгу – ИЦИСТ, Копаоник: Социету фор информатион системс анд цомпјутер нетворкс, 11-14 Март, 2018, пп. 149-154			
7.	Терзић Б., Димитриески В., Кордић (Алексић) С., Луковић И., Милосављевић Г.: МицроБуилдер: А Модел-Дривен Тоол фор тхе Спецификацион оф РЕСТ Мицросервице Арцхитецтурес, 7. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Техцнولوгу (ИЦИСТ), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпјутер Нетворкс, 12-15 Март, 2017, пп. 179-184, ИСБН 978-86-85525-19-3			
8.	Поповић А., Луковић И., Димитриески В., Ђукић В.: Ан Аппроацх фор Моделинг Евентс ин Информатион Системс, 11. Федератед Цонференце он Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс, Праг: Полскије Товарзуство Информатуцне, 3-6 Септембар, 2017, пп. 707-710, ИСБН 978-83-946253-7-5, УДК: DOI 10.15439/2017Ф120			
9.	Кордић (Алексић) С., Ристић С., Челиковић М., Димитриески В., Луковић И.: Реверсе Енџинееринг оф а Генериц Релационал Датабасе Сцхема инто а Домаин-Специфич Дата Модел, 28. Централ Еуропеан Цонференце он Информатион анд Интелигент Системс (ЦЕЦИИС), Вараждин: Университу оф Загреб, Фацулту оф Организацион анд Информатицс, 27-29 Септембар, 2017, пп. 19-28, ИСБН ИССН 1848-2295			
10.	Димитриески В., Петровић Г., Ковачевић А., Луковић И., Фујита Х.: А Сурвеу он Онтологиес анд Онтологу Алигнмент Аппроацхес ин Хеалтхцаре, 29. Интернационал Цонференце он Индустириал, Енџинееринг & Отхер Апплиcatiонс оф Аплиед Интелигент Системс, Мориока: Спрингер, 2-4 Август, 2016, пп. 373-385, ИСБН 1611-3349, УДК: 10.1007/978-3-319-42007-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	D. Dragan, D. Ivetić, " Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), ISSN: 1820-0214, Vol. 6, No. 1, pp. 185-203, 2009.			
5.	Vezilić B., Gajić D.B., Dragan D., Petrović V., Mihić S., Anišić Z., Puhacac V.: Chapter 18: Binary Classification of Images for Applications in Intelligent 3D Scanning, in Intelligent Distributed Computing, Vol. 737, No. XI, M. Ivanović, C. Bădică, J. Dix, Z. Jovanović, M. Malgeri, M. Savić (Eds.), ISBN 978-3-319-66378-4, DOI 10.1007/978-3-319-66379-1, Springer, pp.199-209, 2017.			
6.	Dragan D., Petrović V., Ivetić D.: Chapter 13: Methods for Assessing Still Image Compression Efficiency: PACS Example, in "Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering", F. Miranda and C. Abreu (Eds.), Hershey, IGI-Global, 2015, str. 389-416, ISBN 9781466688230			
7.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System", in Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011, Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer, ISBN 978-94-007-2104-3, J.J. Park et al. (eds.), Vol. 102, pp. 297-308, 2011.			
8.	D. Ivetić, D. Dragan, "Chapter 5: Medical Image Streaming: Dicom & JPEG2000 Story", in "Internet Policies and Issues", Nova Science Publisher, ISBN: 978-1-61122-840-3, B.G. Kutais (Ed.), Vol. 8, pp. 141-163, 2011.			
9.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 4: An Approach to DICOM Extension for Medical Image Streaming", in DAAAM International Scientific Book 2009, ISSN 1726-9687, B. Katalinic (Ed.), pp. 025- 034, 2009			
10.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEG2000 Client/Server Implementation", in "Environmental, Health, and Humanity Issues in Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches", World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., ISBN: 978-981-283-439-3, edited by D. Mihailović & M. Vojinović Miloradov, pp. 25-34, 2009.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		123		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ђаковић Д. Дамир		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.2001		
Ужа научна односно уметничка област:		Процесна техника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процесна техника	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процесна техника	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процесна техника	
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2313	Основе процесне технике и енергетике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	M3313	Основи процесне технике	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС)
3.	M34134	Пренос масе	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (MAC)
4.	M34171	Сушење	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС)
5.	M30211	Енергетска постројења и трансформације	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
6.	M30221	Процесно инжењерство	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	M30322	Процесни системи и постројења	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	M30411	Савремена енергетска постројења	Аудиторне вежбе Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
9.	M35113	Дифузиони апарати	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (MAC)
10.	M35123	Процесна енергетика	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (MAC)
11.	M35133	Принципи пројектовања	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (MAC) ZC0 - Чисте енергетске технологије (MAC)
12.	M35153	Експлоатациони аспекти и ризици у раду постројења	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђаковић Д., Gvozdenac Urošević B., Vasić G.: Multi-criteria analysis as a support for national energy policy regarding the use of biomass: case study of Serbia, DOI: 10.2298/TSCI150602190D, Thermal Science - International Scientific Journal, 2016, Vol. 20, No. 2, pp. 371-380, ISSN 0354-9836			
2.	Ђаковић Д.: Comments on 'Water sorption isotherms and thermodynamic properties of pearl millet grain', International Journal of Food Science and Technology, 2012, Vol. 47, No. 2, pp. 441-441, ISSN: 0950-5423.			
3.	Spasojevic, M. D., Jankovic M.R., Djakovic D.D.: A New Approach to Entropy Production Minimization in Diabatic Distillation Column with Trays, Thermal Science, 2010, Vol. 14, No. 2, pp. 317-328, ISSN: 0354-9836.			
4.	Djuric, S. N., Stanojevic, P. C., Djakovic, D. D., Jovovic, A. M.: The Study on the Effect of Fractional Composition and Ash Particle Diameter on the Ash Collection Efficiency at the Electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 2010, Vol. 16, No. 3, pp. 229-236, ISSN: 1451-9372.			
5.	Anđelković A., Cvjetković T., Đaković D., Stojanović I.: Development of Simple Calculation Model for Energy Performance of Double Skin Façades, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 251-267, ISSN 0354-9836.			
6.	Čenejac A., Bjelaković R., Anđelković A., Đaković D.: Covering of Heating Load of Object by Using ground heat as a Renewable Energy Source, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No Suppl 1, pp. 225-235, ISSN 0354-9836			
7.	Ђаковић Д, Вујић Г, Башић Ђ, Димић М. "Several models of grain drying theory – principles and obstacles", PSU-UNS International Conference on Engineering and Environment - ICEE-2007, Phuket, Thailand: Prince of Songkla University, Faculty of Engineering, 10-11 May, 2007, pp. 614- 617			
8.	Ђаковић Д, Димић М. "Поређење неких једначина конвективног сушења зрнастих материјала у непокретном танком слоју", Зборник апстраката, ИСБН 86-80587-70-2, с. 62, ЦД ИСБН 978-86-80-587-80-6, 13. Симпозијум термичара Србије, Сокобања, Србија, 16.10.-19.10.2007.			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Ђаковић Д, Спасојевић М, Штрбац Д, Димић М. "Примена ексергијске анализе на процес сушења кукуруза у танком слоју", ПТЕП, 12(4), 233-235, 2008			
10.	Ђаковић Д, Димић М. "Преглед приступа моделовању феномена преноса у сушарама са комбинованим токовима", ПТЕП, 13(3), 283-287, 2009			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		13		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
1 недеља у новембру 2007. учешће на обуци за различите могућности припреме и примене различитих облика биомасе у оквиру Marie Curie Action Project Training Course II 2007, Agricultural Technologies for sustainable and efficient production, processing and use of Biomass-ATproB, Potsdam, Germany MACE – Modern Agriculture in Central and Eastern Europe: Tools for the Analysis and Management of Rural Change				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Секретар Катедре за процесну технику од 2003. члан ННВ Департмана за енергетику и процесну технику, члан у стручним и професионалним организацијама: Друштво термичара Србије, ASHRAE, Друштво за процесну технику; члан Техничког одбора Међународне конференције 4th International Conference on Engineering Technologies ICET 2009 одржане у Новом Саду, од 28. до 30. априла 2009. задужен за пријем и припрему радова, као и за припрему Зборника апстраката и Зборника радова и комуникацију са ауторима и рецензентима; члан Техничког одбора 5. Међународног форума о обновљивим изворима енергије 5th International Renewable Energy Sources Forum, одржаног у Новом Саду, од 26. до 27. октобра 2009. задужен за пријем и припрему радова, као и Зборника апстраката и комуникацију са ауторима и рецензентима; члан Техничког одбора 6. Међународног форума о обновљивим изворима енергије одржаног у Новом Саду, од 24. до 25. октобра 2012. 6th International Renewable Energy Sources Forum, задужен за пријем и припрему радова и Зборника апстраката; рецензент у часописима Canadian Journal of Chemical Engineering and Thermal Science; коаутор 1 збирке				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ђукић М. Миодраг		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.11.2007		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E23B1N	Бежичне мреже - Internet of Things	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE0032	Паралелно програмирање	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђукић М., Поповић М., Четић Н., Поважан И.: Ембедед процесор ориентед компилер инфраструктуре, Адвансес ин Елецтрицал анд Џомпутер Енџинееринг, 2014, Вол. 14, Но 3, пп. 123-130, ИССН 1582-7445			
2.	Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: Он Таск Трее Ехеџутор Арцхитеџтурес Басед он Интел Параллел Буилдинг Блоцкс, Џомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЏомСИС), 2013, Вол. 10, Но 1, пп. 369-392, ИССН 1820-0214			
3.	Бокан Д., Ђукић М., Поповић М., Четић Н.: Адјустмент оф ГЦЦ компилер фронтенд фор ембедед процесорс, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, пп. 983-986, ИСБН 978-1-4799-6191-7			
4.	Радониц С., Ђукић М., Четић Н., Поповић М.: Оне солутион оф лооп инвариант цоде мотион компилер оптимисатион, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, пп. 1103-1015, ИСБН 978-1-4799-6190-0			
5.	Поповић М., Башичевић И., Ђукић М., Четић Н.: Естиматинг Параллелизм оф Трансакционал Мемору Програмс, 3. Интернационал Џонференце он Информатион Сциенце анд Теџхнологи (ИЦИСТ), Јангзхоу, 23-25 Март, 2013, пп. 437-443, ИСБН 978-1-4673-2764-0			
6.	Четић Н., Поповић М., Ђукић М., Крунић М.: А Рун-Тиме Либрару фор Параллел Процессинг он а Мулти-цоре ДСП, 3. Тхирд Еастерн Еуропеан Регионал Џонференце он тхе Енџинееринг оф Џомпутер Басед Системс (ЕЦБС-ЕЕРЦ 2013), Будимпешта, 29-30 Август, 2013, пп. 41-47, ИСБН 978-0-7695-5064-0			
7.	Поважан И., Поповић М., Ђукић М., Четић Н.: А Ретаргетабле Ц Џомпилер фор Ембедед Системс, 3. Тхирд Еастерн Еуропеан Регионал Џонференце он тхе Енџинееринг оф Џомпутер Басед Системс (ЕЦБС-ЕЕРЦ 2013), Будимпешта, 29-30 Август, 2013, пп. 48-54, ИСБН 978-0-7695-5064-0			
8.	Поповић М., Ђукић М., Маринковић В., Вранић Н.: А Таск Трее Ехеџутор Арцхитеџтуре Басед он Интел Тхреадинг Буилдинг Блоцкс, 19. ИЕЕЕ Интернационал Џонференце анд Ворксхоп он Енџинееринг оф Џомпутер Басед Системс, Нови Сад, 11-13 Април, 2012, пп. 201-209, ИСБН 978-0-7695-4664-3/12			
9.	Гајић М., Ковачевић Ј., Ђукић М., Печкаи Ковач Р.: Усинг а Симпле Алгоритхм ин СПП фор Аудио Куалиту Импроvement Цхеџоут, 19. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: Телфор 2011, 22-24 Новембар, 2011, пп. 1115-1118, ИСБН 978-1-4577-1498-6			
10.	Вранић Н., Маринковић В., Ђукић М., Поповић М.: Ан апроаџ то параллелизатион оф сеџуентиал Ц цоде, 2. ИЕЕЕ Еастерн Еуропеан Џонференце он тхе Енџинееринг оф Џомпутер Басед Системс, Братислава, 5-6 Септембар, 2011, пп. 143-146, ИСБН 978-0-7695-4418-2			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Кљајић Д., Ђурић Н., Бјелица Ј., Милутинов М., Касаш-Лажетић К., Антић Д.: Утилизацион оф тхе боундару експосуре ассесмент фор тхе бродбанд лонг-фрекенцу ЕМФ мониторинг, Меасуремент, 2017, Вол. 100, Но 1, пп. 110-114, ИССН 0263-2241, УДК: ДОО 10.1016/j.меасуремент.2016.12.061			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ердељан М. Александар		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		24.07.1989		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E126	Управљање, моделовање и симулација система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	ESI053	Увод у алгоритме	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ESI058	Основе дистрибуираног програмирања	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	ESI072	Дистрибуирани рачунарски системи у паметним мрежама	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	ESI086	Дистрибуиране софтверске архитектуре у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
8.	H301	Моделирање и симулација система 2	Предавања	H00 - Мехатроника (MAC)
9.	S054	Моделирање и симулације на рачунару	Предавања	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC)
10.	E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
11.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
12.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лендак И., Ердељан А., Поповић Д.: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers Math. Appl. 61, No. 3, 715-721 (2011). ISSN 0898-1221			
2.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И., Недић Н.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, No 4(120), pp. 83-88, ISSN 1392-1215			
4.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science. 2012. Vol. 16, No S, pp. 215-224. ISSN 0354-9836			

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
6.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214			
7.	Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Ontological Model of Legal Norms for Creating and Using Legislation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, ISSN 1820-0214			
8.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392			
9.	Marković, M., Gostojić, S., Konjović, Z., Laanpere, M. (2014), "Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary", Novi Sad Journal of Mathematics (in print)			
10.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Konjović Z.: Semantic Driven Document and Workflow Management, 3. International conference on applied internet and information technologies, Zrenjanin, 24 Oktobar, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Говедарица Ј. Миро		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		22.02.1994		
Ужа научна односно уметничка област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2012	Универзитет у Новом Саду - 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU54	Геосервиси и геопортали	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
2.	E241	Основе геоинформатике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
3.	GI020	Ласерско скенирање терена и објеката	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
4.	GI207	Основе GNSS технологије	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
5.	GI209	Фотограмetriја	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
6.	GI211	Геоинформатика	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
7.	GI217	Геоинформациони системи	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) MR0 - Мерење и регулација (OAC)
8.	GI408A	Геопросторне базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
9.	GI504	Напредне технике ласерског скенирања	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
10.	GIAU04	Визуализација геопросторних података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	Могин П, Луковић И, Говедарица М, "Принципи пројектовања база података", II издање, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2004, ИСБН: 86-80249-81-5, 700 стр.			
3.	Govedarica Miro, Borisov Mirko, THE ANALYSIS OF DATA QUALITY OF TOPOGRAPHIC MAPS, JOURNAL GEODETSKI VESTNIK (IF 2010 0.215) ISSN 0351-0271			
4.	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)			
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)			
6.	Jasmina Nedeljković Ostojić, Miro Govedarica, Toša Ninkov, Analysis of Structure Surveying Method by 3D Laser Scanners Geodetski list:glasilo Hrvatskoga geodetskog društva 65(88); 1; (2011) (IF 2010 0.038)			
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			
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			
9.	Pavićević J, Luković I, Mogin P, Govedarica M, "Information System Design and Prototyping Using Form Types", INSTICC I International Conference on Software and Data Technologies", Setubal, Portugal, September 11-14, 2006, Proceedings, ISBN: 972-8865-69-4, Vol. 2, pp. 157-160.			
10.	Mogin P, Luković I, Govedarica M: Extended Referential Integrity, Novi Sad Journal of Mathematics, 2000, Vol. 30, No. 3, str. 111-122, ISSN 1450-5444.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		362		

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

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	18			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	5	Међународни :	3
Усавршавања :				
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Грбић П. Татјана		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.12.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2008	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1993	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BM105B	Вероватноћа и математичка статистика	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E135	Вероватноћа, статистика и случајни процеси	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E224A	Вероватноћа и случајни процеси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IA001	Алгебра	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	IA002	Математичка анализа	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Дураковић Наташа, Медић Славица, Грбић Татјана, Перовић Александар, Недовић Љубо Generalization of Portmanteau theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures, Fuzzy Sets and Systems, 2018, (accepted for publication), Elsevier			
2.	Медић Славица, Грбић Татјана, Перовић Александар, Николић Светлана 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			
3.	Грбић Татјана, Медић Славица, Перовић Александар, Паскота Мира, Бухмилер Сандра Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 289, pp 16-32, Elsevier			
4.	Штрбоја Мирјана, Грбић Татјана, Штајнер-Папуга Ивана, Грујић Габријела, Медић Славица Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, 2013, Vol. 222, pp 18-32, Elsevier			
5.	Грбић Татјана, Штајнер-Папуга Ивана, Штрбоја Мирјана An approach to pseudo-integration of set-valued functions, Information Sciences, 2011, Vol. 181, Issue 11, pp 2278-2292, Elsevier			
6.	Штајнер-Папуга Ивана, Грбић Татјана, Dankova Martina Pseudo-Riemann–Stieltjes integral, Information Sciences, 2009, Vol. 179, pp 2923-2933, Elsevier			
7.	Бухмилер Сандра, Рапајић Сања, Медић Славица, Грбић Татјана Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms, 2017, Issue 1/2018, Springer			
8.	Ралевић Небојша, Недовић Љубо, Грбић Татјана 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			
9.	Недовић Љубо, Ралевић Небојша, Грбић Татјана Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, Issue 1, pp 65-76, Elsevier			
10.	Грбић Татјана, Пап Ендре 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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		92		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2

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

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Хајдуковић П. Мирослав	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.07.1993	
Ужа научна односно уметничка 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	EE301	Оперативни системи и конкурентно програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	IFE211	Теорија алгоритама	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	IZOO07	Архитектура рачунара и оперативни системи	Предавања	IZ0 - Инжењерство информacionих система (ОАС)
7.	RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	RVP06	Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Хајдуковић М., "Програмски језик ЦОНЦЕРТ", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 1995.			
2.	Хајдуковић М., "Организација рачунара", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 1996.			
3.	Хајдуковић М., Сувајџин З., "Увод у међународни стандард ИЕЦ 61131-3", Помоћни уџбеник, Факултет техничких наука, 2002.			
4.	Хајдуковић М., "Оперативни системи (проблеми и структура)", Основни уџбеник, Факултет техничких наука, 2018.			
5.	Хајдуковић М., "Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције)", Основни уџбеник, Факултет техничких наука, 2018.			
6.	Николић М., Хајдуковић М., Милашиновић Д., Голеш Д., Марић П., Живанов Ж.: Хибрид МПИ/ОпенМП Цлоуд Параллелизацион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Реинфорсед Цонкрете Присматиц Схелл Структуре, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.12.006, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2015, ИССН 0965-9978			
7.	Миласиновиц Д., Александар Б., Живанов Ж., Ракић П., Николић М., Стричевић Л., Хајдуковић М.: Ларге дисплацемент стабилити анализис оф тхин плате струцтурес: Сцопе оф МПИ/ОпенМП параллелизацион ин хармониц цоуплед фините стрип анализис, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2013, Вол. 66, пп. 40-51, ИССН 0965-9978			
8.	Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајџин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М.: МПИ-ЦУДА параллелизацион оф а фините-стрип програм фор геометриц нонлинеар анализис: А хибрид апроацх, Адвансес ин Енџинееринг Софтвере, 2011, Вол. 42, Но 5, пп. 273-285, ИССН 0965-9978			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	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 Аналусис оф Присматиц Схелл Струцтурес, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761, ИССН 1820-0214			
10.	Живанов Ж., Ракић П., Хајдуковић М.: Вирелесс сенсор нетворк апликацион программинг анд симулацион систем, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2008, Вол. 5, Но 1, пп. 109-126, ИССН 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		31		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Постдокторски студиј 1985/1986 године у Цомпутер Лаборатору, Цамбридге Университу, Цамбридге, ГБ				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Херцег Л. Дејана	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.05.1997	
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска електротехника	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Теоријска електротехника
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад		Теоријска електротехника
Магистратура	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BM194	Основи електротехнике	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E105	Основи електротехнике 1	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E110	Основи електротехнике 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E216	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	EE300	Електромагнетика	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	ESI119	Основе електротехнике	Аудиторне вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	II1007	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	M112	Електротехника и електричне машине	Аудиторне вежбе	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
9.	URZP12	Увод у електротехнику	Аудиторне вежбе	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
10.	Z107	Електротехника, околина и заштита	Аудиторне вежбе	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
11.	URZP55	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	Аудиторне вежбе	ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (MAC)
12.	EMASZ1	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
13.	EMASZ2	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
14.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља	Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
<p>Усавршавања :</p> <p>2004. године боравила сам на стручном усавршавању на Факултету за електротехнику и рачунарство Универзитета у Марибору у Словенији</p> <p>2007. године радила у истраживачкој лабораторији на Флорида Интернационал Университу у Мајамију.</p>				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Илић Р. Војин	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			28.11.2007	
Ужа научна односно уметничка 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета		Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI112	Биомедицински инжењеринг у спортској физиологији		BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	BMI122	Неурорехабилитациони микропроцесорски системи		BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BMI126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем		BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства		BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји		E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници		E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји		SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	AU504	Управљање покретима		E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
9.	BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја		BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Малешевић Н., Поповић Манески Л., Илић В., Јорговановић Н., Бијелић В., Келлер Т., Поповић Д.: А мулти-пад електродне базис функционал електричал стимулатион систем фор ресторатион оф грасп, Јоурнал оф Неуро Енџинееринг анд Рехабилитатион / ЈНЕР, 2012, Вол. 9, Но 66, ИССН 1743-0003			
2.	Поповић Манески Л., Јорговановић Н., Илић В., Дошен С., Келлер Т., Поповић Б. М., Поповић Б. Д.: Електричал стимулатион фор тхе суппресион оф патхологичал тремор, Медицал анд Биологичал Енџинееринг анд Џомпутинг, 2011, Вол. 49, Но 10, пп. 1187-1193, ИССН 0140-0118			
3.	Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., Илић В., Петровачки Баљ Б.: Детектинг анд ремовинг оутлиер(с) ин електромуграпхиц гаит-релатед паттернс, Јоурнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ИССН 0266-4763			
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			
5.	Бојанић Д., Петровачки-Баљ Б., Јорговановић Н., Илић В.: Куантифициатион оф дунамиц ЕМГ паттернс дуринг гаит ин цхилдрен витх церебрал палсу, Јоурнал оф Неуросциенце Метходс, 2011, Но 198, пп. 325-331, ИССН 0165-0270			
6.	Росић М., Илић В., Обрадовић З., Пантовић С., Росић Г.: Тхе математичал 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			
7.	Красник Р., Миков А., Илић В., Јорговановић Н., Демеша Дрљан Ч.: Тхе усе оф Дунамиц Електромуграпху ин Гаит Анализис, Хеалтхмед, 2011, Вол. 5, Но 4, пп. 888-893, ИССН 1840-2291			
8.	Илић В., Јорговановић Н., Антић А., Мораца С., Унгуреану Н.: А новел фуллу фаст рецоверу ЕМГ амплифиер фор тхе цонтрол оф неурал простхесис, Технички вјесник - Техничал Газетте, 2016, Вол. 23, Но 4, пп. 1131-1137, ИССН 1330-3651			
9.	Ђозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицулум фор ХУман-ТООл интерацтион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Поповић Манески Л., Јанковић М., Јевтић Т., Малешевић Н., Радуловић М., Костић М., Бијелић Г., Келлер Т., Јорговановић Н., Илић В., Поповић Д.: Функционал електриал стимулацион (ФЕС) фор аугментинг оф тхе реаксинг анд граспинг, 18. Тхе18th Интернационал Функционал Електриал Стимулацион Социету Аннуал Цонференце: Бريدгинг Минд анд Боду, Сан Себастиан: Ацадемиц Минд, 5-8 Јун, 2013, пп. 131-134				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Илић А. Слободан		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.10.2008		
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2007			Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања		Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E226	Системи аутоматског управљања		Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	E232	Моделирање и симулација система		Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи		Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Иветић Б. Јелена	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.2003	
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Теоријска и примењена математика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењена математика
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Математика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Математичке науке
Диплома	2002	Природно-математички факултет - Нови Сад		Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E213A	Алгебра	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	GG10	Математичке методе 3	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
3.	GI303B	Вероватноћа и математичка статистика	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	GI404	Математичка статистика	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
5.	IFE230	Математичка логика	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	P216	Нумеричка математика	Предавања	P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	SE0002	Алгебра	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SE001	Статистика	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	Z203	Статистичке методе	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
10.	ZR503	Статистички напредни модели	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС) Z01 - Инжењерство заштите на раду (МАС)
11.	IFE255	Статистика у информационом инжењерингу	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
12.	OM506	Увод у семантике програмских језика	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
13.	OM513	Увод у интерактивне доказиваче	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	V.Ilin, J.Ivetić, D.Simić: Understanding the determinants of e-business adoption in ERP-enabled and non ERP-enabled firms: A case study of the Western Balkan Peninsula. Technological Forecasting and Social Change, Vol.125, pp.206-223, ISSN 0040-1625 (2017)			
2.	J. Espirito Santo, J. Ivetić, S. Likavec: Characterising strongly normalising intuitionistic terms. Fundamenta informaticae, Vol.121, pp.87-124, ISSN 0169-2968, IOS Press, Netherlands (2012).			
3.	Espirito Santo J., Gilezan S., Ivetić J.: Characterizing strongly normalising intuitionistic sequent terms. Types for Proofs and Programs postproceedings, Lecture notes in computer science, 2007, No 4941, pp. 85-99, ISSN 0302-9743			
4.	S.Ghilezan, J.Ivetić: Intersection types for intuitionistic lambda- Gentzen calculus. Publications de l'Institute Mathematique, vol. 82 (96) 159-164, SANU, Serbia (2007).			
5.	Gilezan S., Ivetić J., Likavec S., Lescanne P.: Structural rules and resource control in logic and computation, Beograd, Matematicki institut SANU, 2015, ISBN 978-86-80593-57-9			
6.	J.Espirito Santo, S.Ghilezan, J.Ivetić: Characterizing strongly normalising intuitionistic sequent terms. Miculan, Honsell and Scagnetto eds., Types for Proofs and Programmes - TYPES, Lecture Notes in Computer Science, vol.4941, pages 85-99, Springer (2008).			
7.	S. Ghilezan, J. Ivetić, P. Lescanne, D. Žunić: Intuitionistic sequent-style calculus with explicit structural rules. The Eight International Tbilisi Symposium on Language, Logic and Computation, Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol.6618, pages 101-124, Springer (2011).			
8.	S. Ghilezan, J. Ivetić, P. Lescanne, S.Likavec: Intersection types for the resource control lambda calculi. International Colloquium of Theoretical and Applied Computing - ICTAC 2011, Lecture Notes in Computer Science, vol.6916, pages 116-134, Springer (2011).			
9.	Gilezan S., Ivetić J., Lescanne P., Likavec S.: Intersection types for explicit substitution with resource control, 6. Intersection Types and Related Systems, Dubrovnik, 29 Jun, 2012			
10.	Stojanović Đ., Veličković M., Ivetić J.: Incoterms clauses in trade between Serbia and the neighbouring countries, 14. International Scientific Conference on Service Sector, Ohrid: "St. Kliment Ohridski" University – Bitola, 14-15 Septembar, 2018			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Јаковљевић Б. Борис	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			-	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BM130A	Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E226	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	IFE231	Операциона истраживања	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања Рачунарске вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Он тхе оптимал скапе оф а цолумн витх партиал еластиц фоундацион, Еуропеан Јоурнал оф Мецханицс - А/Солидс, Теодор М. Атанацковиц, Борис Б. Јаковљевиц, Милена Р. Петковиц			
2.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Писано А., Усаи Е.: Он тхе слидинг-моде контрол оф фракционал-ордер нонлинеар унцртаин дунамицс, Интернатионал Јоурнал оф Робуст анд Нонлинеар Цонтрол, 2015, ИССН 1049-8923			
3.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Он тхе дистрибутиед ордер ПИД контроллер, АЕУ Интернатионал Јоурнал оф Електроницс анд Цоммуниатионс - Арцхив фуер Електроникс унд Вебтергунгстецхник, 2017, Вол. 79, пп. 94-101, ИССН 1434-8411			
4.	Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Дистрибутиед ордер ПИД оптимизацион бу минимизацион оф цомбинатион оф интеграл оф поситиве анд негативе респонсе партс, 1. Интернатионал Цонференце он Фракционал Дифференциатион анд итс Апликатионс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016			
5.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Бошковић М., Шекара Т.: А Нев Цомбинед Перформанце Цритерион фор Оптимизацион оф ПИ Цонтроллер, 3. Интернатионал Цонференце он Елецтрицал, Електрониц анд Цомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Златибор, 13-16 Јун, 2016			
6.	Јаковљевић Б., Шекара Т., Бошковић М., Рапаић М.: А Нев Метход фор Аппрохиматион оф Нон-Ратионал Трансфер Функцион оф Цонтроллерс витх Унстабле Диполес, 2. Интернатионал Цонференце он Елецтрицал, Електрониц анд Цомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро, 8-11 Јун, 2015			
7.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Оптимизацион оф дистрибутиед ордер фракционал ПИД контроллер ундер цонстраинтс он робустнесс анд сенситивиту то меасуремент ноисе, 1. Интернатионал Цонференце он Фракционал Дифференциатион анд итс Апликатионс, Цатаниа: ИЕЕЕ, 23-25 Јун, 2014			
8.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М.: РАТИОНАЛ АППРОХИМАТИОНС ТО ДЕСИГН ЦОНТРОЛЛЕРС ФОР УНСТАБЛЕ ПРОЦЕСЕС, ИНЦЛУДИНГ ДЕАД-ТИМЕ, 10. Интернатионал Сумпосиум он Индустириал Електроницс (ИНДЕЛ), Бања Лука, 6-8 Новембар, 2014			
9.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Оптимизацион оф Фракционал ПИД Цонтроллер бу Махимизацион оф тхе Цритерион Тхат Цомбиниес тхе Интеграл Гаин анд Цлосед-Лооп Систем Бандвидтх, 18. Интернатионал Цонференце он Систем тхеорв. Цонтрол анд Цомпутинг (ИЦСТЦЦ), Синаиа, 17-19 Октобар, 2014			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Јаковљевић Б., Кановић Ж., Јеличић З.: Индуцтион Мотор Брокен Бар Детектион усинг Вибратион Сигнал Аналусис, Принципал Цомпонент Аналусис анд Линеар Дисцриминант Аналусис, 3. ИЕЕЕ Мултицонференце он Системс анд Цонтрол МСЦ, Дубровник: ИЕЕЕ, 3-5 Октобар, 2012, пп. 1686-1690, ИСБН 978-1-4673-4504-0				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		35			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					
Држање наставе на Универзитету у Барију у више наврата у склопу Ерасмус+ КА1 програма					

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Јеличић Д. Зоран		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.11.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	IFE231	Операциона истраживања	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
8.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
9.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
10.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, „Пројектовање регулатора и естиматора у простору стања“, ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-504-7, 2014.			
2.	Жељко Кановић, Зоран Јеличић, Милан Рапаић, " Еволутивни алгоритми у инжењерској пракси", ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-963-2.			
3.	Rapaic Milan, Jeličić Zoran: Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems , Nonlinear Dynamics Volume 62, Numbers 1-2, 39-51, 2010, Springer;			
4.	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			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Milena Petković, Milan R Rapačić, 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.			
6.	Zeljko Kanovic, Milan R Rapaic, Zoran D Jelicic: 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.			
7.	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, 2009;			
8.	Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković: Optimal shape of a vertical rotating column, International Journal of Non-Linear Mechanics, 42, 172 – 179, 2007.			
9.	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			
10.	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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		105		
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Јеркан Г. Дејан		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			06.03.2014		
Ужа научна односно уметничка област:			Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2017			Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Докторске студије (по новом)	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад		Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	
Диплома	2008			Енергетска електроника, машине и погони	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2315	Електричне машине у аутоматици		Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EE304	Електричне машине 1		Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE305	Енергетска електроника 1		Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	EE307	Електричне машине 2		Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EE308	Енергетска електроника 2		Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EE418E	Електричне машине и погони		Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	EOS14	Лабораторија из електричних машина		Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
8.	EOS23	Ветроелектране		Аудиторне вежбе	E10 - Електротехника (ОСС)
9.	F203	Електричне машине		Лабораторијске вежбе	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
10.	H351	Електричне машине		Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
11.	II1007	Основи електротехнике		Аудиторне вежбе	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
12.	E133	Електроенергетски претварачи		Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
13.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља		Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
14.	EE538	Пројектовање електричних машина		Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
15.	EMS106	Склопна и заштитна техника за ОИЕЕ и ЕВ		Предавања	
16.	EMS107	Електрична возила		Аудиторне вежбе	
17.	EMS301	Безбедност и заштита у електроенергетским постројењима		Аудиторне вежбе	
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Jerkan D., Reljić D., Marčetić D.: Broken Rotor Bar Fault Detection of IM Based on the Counter-Current Braking Method, IEEE Transactions on Energy Conversion, 2017, No 99, pp. 1-11, ISSN 0885-8969				
2.	Jerkan D.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition , Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, ISSN 1582-7445				
3.	Reljić D., Jerkan D., Marčetić D., Oros Đ.: Broken Bar Fault Detection in IM Operating Under No-Load Condition, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2016, Vol. 16, No 4, pp. 63-70, ISSN 1582-7445				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Jerkan D., Marčetić D.: Advanced model of IM including rotor slot harmonics, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2015, Vol. 34, No 1, pp. 261-278, ISSN 0332-1649			
5.	Jerkan D., Miličević D., Katić V., Greconici M.: MCCA Model of Asymmetrical Six-Phase Induction Machine”, 18th International Symposium on Power Electronics, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015, pp. 1-4, ISBN 978-86-7892-757-7			
6.	Reljić D., Matić D., Jerkan D., Oros Đ., Vasić V.: The Estimation of Iron Losses in a Non-Oriented Electrical Steel Sheet Based on the Artificial Neural Network and the Genetic Algorithm Approaches, 3. IEEE International Energy Conference (ENERGYCON), Cavtat: IEEE, 13-16 Maj, 2014, pp. 51-57, ISBN 978-1-4799-2448-6			
7.	Reljić D., Jerkan D.: Experimental Identification of the Mechanical Parameters of an Induction Motor Drive, 10. INDEL, Banja Luka: Faculty of Electrical Engineering, Banja Luka, 6-8 Novembar, 2014, pp. 106-114, ISBN 978-99955-46-22-9			
8.	Jerkan D., Gecić M., Marčetić D.: IPMSM Inductances Calculation Using FEA, 10. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka: Elektrotehnički fakultet Banja Luka, 6-8 Novembar, 2014, pp. 134-138, ISBN 978-99955-46-22-9			
9.	Jerkan D., Katiћ V., Ivanовић Z., Векић M.: Управљање ветроелектраном у складу са захтевима мреже, Зборник радова Факултета техничких наука, 2009, Вол. 1, Но 9, пп. 27-31, ИССН 0350-428Х			
10.	Jerkan D., Katiћ V., Ivanовић Z., Векић M.: Управљање ветроелектраном у складу са захтевима мреже , 6. Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије и Црне Горе (ЦИРЕД), Врњачка Бања, 30-3 Септембар, 2008, ИСБН 978-86-83171-14-9			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Јорговановић Ђ. Никола	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.11.1999	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU42	Техничка средства аутоматике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AUN43	Хардверски интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
6.	BMI114	Основе неуралних протеза	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
8.	Z411	Основи инструментације и управљања	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
10.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
11.	AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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			
3.	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			
4.	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			
5.	Ilić V., Jorgovanović N., Antić A., Morača S., Ungureanu N.: A novel fully fast recovery EMG amplifier for the control of neural prosthesis, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 4, pp. 1131-1137, ISSN 1330-3651			
6.	Jorgovanović N., Došen S., Đozić D., Krajoski G., Dario F.: Virtual Grasping: Closed-Loop Force Control Using Electrotactile Feedback, Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2014, Vol. 2014, pp. 1-13, ISSN 1748-670X			
7.	Obradović Z., Pantović S., Ilić V., Jorgovanović N., Colić M., Gajović O., Stojanović J., Rosić M.: The spectral analysis of motion – an open field activity test example, Acta veterinaria, 2013, Vol. 63, No 5-6, pp. 631-642, ISSN 0567-8315			
8.	Čukić M., Oommen J., Mutavadžić D., Jorgovanović N., 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			
9.	Miller Jerković V., Bojanić D., Jorgovanović N., Ilić V., Petrovački Balj B.: Detecting and removing outlier(s) in electromyographic gait-related patterns, Journal of Applied Statistics, 2013, ISSN 0266-4763			
10.	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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕРачунарство и аутоматика</p>		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	81			
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Јовановић Х. Душан	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			16.06.2010	
Ужа научна односно уметничка 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU54	Геосервиси и геопортали	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	GI006	Сателитска навигација и навигационе услуге	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	GI020	Ласерско скенирање терена и објеката	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	GI209	Фотограметрија	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI401A	Интегрисани системи премера	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI404A	Дигитални модели терена	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	GI406A	Увод у даљинску детекцију и рачунарску обраду слике	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	GI502	Локацијско базирани сервиси	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
9.	GI532	Напредне технике даљинске детекције	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
10.	GIAU03	Даљинска детекција и рачунарска обрада слике	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
11.	GIAU04	Визуализација геопросторних података	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
12.	GI504	Напредне технике ласерског скенирања	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
13.	GI517	Дигитална фотограметрија	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Слађић Д., Ристић А.: Спатиал анализис оф хигх-решоутион урбан тхермал паттернс ин Војводина, Србија, Геоцарто Интернационал, 2014, Вол. 30, Но 3-4, ИССН 1010-6049, УДК: DOI:10.1080/10106049.2014.985747			
2.	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/geo-2016-0070			
3.	Говедарица М., Петровачки Д., Слађић Д., Ристић А., Јовановић Д., Пајић В., Вртунски М., Ристић А.: ЕНВИРОНМЕНТАЛ ДАТА ИН СЕРБИАН СПАТИАЛ ДАТА ИНФРАСТРУКТУРЕ - ГЕОПОРТАЛ ОФ ЕЦОЛОГУ (ИФ 2010 0.178) поситивелу евалуатед анд аццептед фор публицатион ин ЈЕПЕ 2011, Журнал оф Енвиرونментал Протектион анд Ецологи, 2012, ИССН 1311-5065			
4.	Слађић Д., Говедарица М., Пржуљ Ђ., Радловић А., Јовановић Д., Онтологу фор реал естате цадастре (ИФ 2012 - 0.290), Сурвеу Ревиев ИССН: 0039-6265, Манеу Публисхинг, Лондон,			
5.	Слађић Д., Радловић 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), Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2015, Вол. 12, Но 3, пп. 1033-1053, ИССН 1820-0214			
6.	Јовановић Д.: Модел објектно оријентисане класификације у идентификацији геопросторних објеката Модел оф објецт ориентед цласификатион ин тхе идентификатион оф геоспатиал објецтс, Нови Сад, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2015			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Поређење објектно оријентисане класификације и стандардних техника анализе слике у детекцији промена шумских површина			
8.	Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Важић Р., Поповић Д.: Импакт анализис оф пансхарпенинг Ландсат ЕТМ+, Ландсат ОЛИ, ВорлдВиев-2, анд Иконос имегес он вегетатион индицес, 4. Фоуртх Интернационал Цонференце он Ремоте Сенсинг анд Геоинформатион оф Енвиронмент, Папхос: Беллингхам, WA : СПИЕ, Тхе Интернационал Социету фор Оптицал Енџинееринг, СПИЕ Дигитал Либрару, ИССН 0277-786Х (принт) 1996-756Х (веб) , 4-8 Април, 2016, пп. 144-154, ИСБН ИССН: 0277-786Х, УДК: хттп://дх.дои.орг/10.1117/12.2241543			
9.	Говедарица М., Јовановић Д., Сабо Ф.: Цорн уиелд естиматион ин Сербиа усинг МОДИС 13Q1 продуцт, 3. Тхирд Интернационал Цонференце он Ремоте Сенсинг анд Геоинформатион оф Енвиронмент, Папхос: СПИЕ Дигитал Либрару, 16-19 Март, 2015, пп. 150-160, ИСБН ИССН: 0277-786Х, УДК: хттп://дх.дои.орг/10.1117/12.2192331			
10.	Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Сладић Д.: Опен Сателлите Дата фор тхе ареа оф Сербиа, 5. Интернационал Цонференце он Информатион Сциенце анд Тецхнологи (ИЦИСТ 2015), Копаоник: Социету фор Информатион Системс анд Цомпутер Нетворкс, 8-11 Март, 2015, пп. 127-132, ИСБН ИСБН:978-86-85525-16			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		42		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Кановић С. Жељко		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		17.01.2001		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	H1405	Методи оптимизације	Аудиторне вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
2.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
3.	IFE231	Операциона истраживања	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E237A	Методе оптимизације	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
7.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445			
2.	Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, Journal of Navigation, 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356, ISSN 0373-4633			
3.	Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, IEEE Transaction on Energy Conversion, 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419, ISSN 0885-8969, UDK: doi 10.1109/TEC.2015.2445216			
4.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т. Ship Lock Control System Optimization using GA, PSO and ABC: A Comparative Review, Promet - Traffic and Transportation, 2014, Vol. 26, No 1, pp. 23-31, ISSN 0353-5320			
5.	Рацков М., Милованчевић М., Кановић Ж., Вереш М., Рафа К., Банић М., Милтеновић А. Optimization of HCR Gearing Geometry Using Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2014, Vol. 21, No 4(2014), pp. 723-732, ISSN 1330-3651, UDK: 681.833.1:519.254			
6.	Жељко Кановић, Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, "Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection", Applied mathematics and computation, 217, (2011), 10175-10186			
7.	Милан Рапаић, Жељко Кановић, Time-varying PSO – convergence analysis, convergence-related parameterization and new parameter adjustment schemes, Information Processing Letters, 109, (2009), 548-552. doi:10.1016/j.ipl.2009.01.021			
8.	Рељић, Д., Томић, Ј., Кановић, Ж. Application of the Goerzel's Algorithm in the Airgap Mixed Eccentricity Fault Detection, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2015, Vol.12, No 1, pp17-32, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.333:621.317.36			
9.	Рацков М., Вереш М., Чавић М., Пенчић М., Кановић Ж., Кузмановић С., Кнежевић И.: Оптимизацион оф ХЦР Геаринг Геометру фром а Сцуффинг Поинт оф Виуе. 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			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
10.	Петковић М., Кановић Ж., Рапаић М.: "Селф- Адаптиве Екперт Систем Фор Процесс Мониторинг Анд Фаулт Детецтион", Ин: Мартин, Д. (Ед.) „ Фаулт Детецтион: Метходс, Аппликационс анд Тецхнологи” , New Џорк, Нова Публисхерс, 2016, стр. 81-104, ИСБН 1536103454					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:						
Укупан број цитата :			192			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Капетина Н. Мирна	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.01.2013	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E226	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	H302	Аутоматско управљање 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
8.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
9.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
11.	AU511	Примењена теорија игара	Рачунарске вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
12.	AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
13.	SEAM01	Интелигентни управљачки системи	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
14.	SEAM02	Адаптивно и напредно управљање	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
15.	SEAM05	Динамичко програмирање, комбинаторна и мрежна оптимизација	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Кановић Ж., Рапаић М., Јеличић З., Рацков М., Капетина М., Атанацковић-Јеличић Ј.: Тхе Генерализед Партицле Сварм Оптимизацион Алгоритм вихт Апликацион Ехамплес. Ин: Вењун Зханг (Ед.), Селф Организацион – Тхеориес анд Метходс, New York, Нова Публисхерс, 2013, стр. 81-108, ИСБН 978-1-62618-917-1			
2.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З.: Two-stage адаптиве естимацион оф иррационал линеар системс, АЕУ Интернационал Јоурнал оф Елецтроникс анд Џоммуниационс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп. 213-219, ИССН 1434-8411			
3.	Геџић М., Капетина М., Марчетић Д.: Енергу Еффициент Џонтрол оф Хигх Спеед ИПМСМ Дривес: Генерализед ПСО Аппроахс, Адвансес ин Елецтрикал анд Џомпутер Енџинееринг, 2016, Вол. 16, Но 1, пп. 27-34, ИССН 1582-7445			
4.	Капетина М., Рапаић М., Атанацковић-Јеличић Ј.: Ан Аппроах то Оптимал Арцхитектурал анд Урбан Десигн фром тхе Енергу Еффициенцу Поинт оф Виуеу, Сербан Јоурнал оф Елецтрикал Енџинееринг, 2014, Вол. 11, Но 1, пп. 133-144, ИССН 1451-4869, УДК: 620.9:628.91]:004			
5.	Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М., Капетина М.: Дијагонална репрезентација једне класе ирационалних функција преноса, 4. Интернационал Џонференце он Елецтрикал, Елецтроникс анд Џомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Кладово, 5-8 Јун, 2017			
6.	Капетина М., Лино П., Маионе Г., Рапаић М.: Естимацион оф Нон-интегер Ордер Моделс то Репресент тхе Прессуре Дунамицс ин Џоммон-раил Натурал Гас Енџинес, 20. ИФАЦ 2017 Ворлд Џонгресс, Тоулоусе, Франце Тхе 20th Ворлд Џонгресс оф тхе Интернационал Федерацион оф Аутоматиз Џонтрол, Тоулоусе, 9-14 Јул, 2017, пп. 15116-15121			
7.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Писано А.: Адаптиве естимацион оф тхе гаин, ордер анд делау фор а цласс оф Фрационал-Ордер Системс, 1. Интернационал Џонференце он Фрационал Дифференциацион анд итс Аппликационс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016			
8.	Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Дистрибутиед ордер ПИД оптимизацион бу минимизацион оф џомбинатион оф интеграл оф поситиве анд негативе респонсе партс, 1. Интернационал Џонференце он Фрационал Дифференциацион анд итс Аппликационс: ИЦФДА16, Нови Сад, 2016			
9.	Геџић М., Капетина М., Поповић В., Марчетић Д.: Генерализед ПСО Басед Енергу Еффициенцу Џонтрол фор Хигх Спеед ИМ Дривес, 2. Интернационал Џонференце он Елецтрикал, Елецтроникс анд Џомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро: ЕТРАН Социету, Белграде, 8-11 Јун, 2015, пп. 1-6, ИСБН 978-86-80509-71-6			
10.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З., Алессандро П.: Симултаноус Естимацион оф Гаин анд Делау фор Линеар Стационару Системс, 2. Интернационал Џонференце он Елецтрикал, Елецтроникс анд Џомпутинг Енџинееринг ИцЕТРАН, Сребрно језеро: ЕТРАН Социету, Белграде, 8-11 Јун, 2015, пп. 1-6, ИСБН 978-86-80509-71-6			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		17		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Усавршавање у оквиру докторских студија на Политехничком факултету у Барију, Италији (Politecnico di Bari) у периоду од 3 месеца 2017. године. Боравак је резултат сарадње у склопу ЕРАСМУС+ пројекта између Факултета техничких наука у Новом Саду и Политехничког факултета у Барију.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе меасуремент процедуре ин тхе СЕМООНТ мониторинг систем, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2014, Вол. 186, Но 3, пп. 1865-1874, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/c10661-013-3500-0			
4.	Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе СЕМООНТ континууос мониторинг оф даилу ЕМФ експосуре ин ан опен ареа енвиронмент, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2015, пп. 187-191, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/c10661-015-4395-8			
5.	Касаш-Лажетић К., Херцег Д., Ђурић Н., Прша М.: Детермининг Лоу-Фреквенцу Еартх Ретурн Импеданце: А Цонсистент Електромагнетиц Аппроацх, Ацта Полутецхница Хунгарица, Јоурнал оф Аплиед Сциенцес, 2015, Вол. 12, Но 5, пп. 225-244, ИССН 1785-8860, УДК: DOI: 10.12700/APX.12.5.2015.5.13.			
6.	Прша М., Касаш-Лажетић К.: Електромагнетиц фиелдс анд тхеир импацтс, ИОП Цонференце Сериес: Материалс Сциенце анд Енџинееринг, 2018, Вол. 294, пп. 1-14, ИССН 1757-8981, 3. ИОП Цонференце Сериес: Материалс Сциенце анд Енџинееринг, Хунедоара, 10-12 Мај, 2017, пп. 1-14, ИСБН ИССН: 1757-8981			
7.	Лажетић Б, Лажетић-Касаш К, Матавуљ М. Пекарић Нађ Н, Рајковић В: Основе магнетобиологије			
8.	Каролина Касаш Лажетић: Одређивање расподеле растојања линеарних бинарних заштитних блок кодова применом линеарног програмирања			
9.	Касаш-Лажетић К.: Моделовање импедансе Земље као повратног проводника, 2015			
10.	Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Метод процене изложености електричним пољима високих фреквенција базиран на границама изложености, 2016			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		127		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Каролина Касаш Лажетић је боравила две недеље на Тајланду у мају 2007 године у оквиру сарадје пројекта ПСУ УНС				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Каштелан А. Иван		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E244N	Верификација дигиталних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	EK315	Логичко пројектовање рачунарских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	RT43N	Пројектовање алгоритама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kaštelan I., Peković V., Teslić N.: A Novel Concept of Electrical Stimulation of Touchscreens Used for Automated Verification of Mobile Devices, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215			
2.	Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215			
3.	Kaštelan I., Lopez Benito J., Artetxe Gonzalez E., Piwinski J., Barak M., Temerinac M.: E2LP: A Unified Embedded Engineering Learning Platform, Microprocessors and Microsystems, 2014, Vol. 38, No 8, pp. 933-946, ISSN 0141-9331, UDK: 10.1016/j.micpro.2014.09.003			
4.	Kaštelan I., Katona M., Marijan D., Zloh J.: Automated Optical Inspection System for Digital TV Sets, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2011, Vol. 2011, No 140, pp. 1-17, ISSN 1687-6172, UDK: 10.1186/1687-6180-2011-140			
5.	Kaštelan I., Katona M., 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			
6.	Kaštelan I., Teslić N., Temerinac M.: Challenges in Embedded Engineering Education, Springer, 2016, str. 1-27, ISBN 978-3-319-27539-0, UDK: 10.1007/978-3-319-27540-6			
7.	Kaštelan I., Popović M., Vranješ M., Velikić G.: Work in Progress: Modernizing Laboratories for Innovative Technologies in Automotive, 9. IEEE Global Engineering Education Conference - EDUCON, Tenerife: IEEE Education Society, 16-20 April, 2018, pp. 1700-1702, ISBN 978-1-5386-2957-4			
8.	Kaštelan I., Temerinac M.: A Curriculum for Unified Embedded Engineering Education, 39. International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 30-3 Maj, 2016			
9.	Kaštelan I., Majstorović D., Nikolić M., Eremić J., Katona M.: Laboratory Exercises for Embedded Engineering Learning Platform, 35. MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics - Savjetovanje o mikroracionalima u telekomunikacijama, Opatija, 21-25 Maj, 2012			
10.	Peković V., Teslić N., Kaštelan I., Katona M.: Sistem i metod za automatsko testiranje uređaja osetljivih na dodir, Beograd, Zavod za intelektualnu svojinu, 2011			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		73		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Кљајић Р. Драган	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			20.02.2012	
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска електротехника	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад		Теоријска електротехника
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад		Теоријска електротехника
Мастер рад	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E105	Основи електротехнике 1	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E110	Основи електротехнике 2	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E216	Основи електротехнике	Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	ESI119	Основе електротехнике	Аудиторне вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	H104	Основи електротехнике 1	Лабораторијске вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС)
6.	H108	Основи електротехнике 2	Лабораторијске вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	S1330	Мониторинг електромагнетских зрачења у комуникационој инфраструктури	Лабораторијске вежбе	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
8.	EMASZ1	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
9.	EMASZ2	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К., Бајовић В.: Тхе меасуремент процедуре ин тхе СЕМООНТ мониторинг систем, Енвиронментал Мониторинг анд Ассесмент, 2014, Вол. 186, Но 3, пп. 1865-1874, ИССН 0167-6369, УДК: DOI 10.1007/c10661-013-3500-0			
2.	Херцег Д., Касаш-Лажетић К., Ђурић Н., Кљајић Д., Прша М.: Линеариту оф Схиелдед Меасуринг Трансформер, 49. Интернационал Университиес' Повер Енџинееринг Цонференце УПЕЦ, Цлуј-Напоца, 2-5 Септембар, 2014, пп. 1-4, ИСБН 978-1-4799-6556-4			
3.	Антић Д., Ђурић Н., Кљајић Д.: Тхе АМБ 8057-03 Сенсор Ноде Имплементатион ин тхе СЕМООНТ ЕМФ Мониторинг Систем, 12. ИЕЕЕ Интернационал Сумпосиум он Интелигент Системс анд Информатицс (СИСУ), Суботица, 11-13 Септембар, 2014, пп. 289-292, ИСБН 978-1-4799-5995-2			
4.	Херцег Д., Касаш-Лажетић К., Кљајић Д., Мучалица Н., Прша М.: Фреквенцијски зависне пермеабилности поцинкованог гвозденог лима, 13. Међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, Јахорина, 19-21 Март, 2014, ИСБН ИСБН 99938-624-2-8			
5.	Ђурић Н., Кљајић Д., Касаш-Лажетић К.: Тхе експосуре ассесмент ин тхе СЕМООНТ мониторинг систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-3, ИСБН 978-86-7892-510-8			
6.	Мишковић Д., Ђурић Н., Кљајић Д.: Тхе МонитЕМ сенсор емплоумент ин тхе СЕМООНТ систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-7892-510-8			
7.	Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Меасурементс оф хигх фрекенцу елецтриц фиелд ин СЕМООНТ мониторинг систем, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-3, ИСБН 978-86-7892-510-8			
8.	Касаш-Лажетић К., Прша М., Кљајић Д., Стојадиновић М.: Цорона еффецт ат сингле анд тво цоуплед хигх волтаге АЦСР, 6. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 15-17 Мај, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-7892-510-8			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Тхе СЕМООНТ информатион нетворк фор интелигент ЕМ фиелд цонтинууос мониторинг, 1. ИЕЕЕ Интернационал Цонференце он Цомпутационал Интелигенце анд Виртуал Енвиронментс фор Меасуремент Системс анд Аппликационс – ЦИВЕМСА, Милано, 15-17 Јул, 2013, пп. 126-131, ИСБН 978-1-4673-4701-3			
10.	Кљајић Д., Ђурић Н., Касаш-Лажетић К.: Тхе СЕМООНТ Тест Лоцатион Мониторинг оф тхе Хигх Фрекуенцу Елецтриц Фиелд, 11. Интернационал Цонференце он Аплиед Електромагнетицс, Ниш, 1-4 Септембар, 2013, пп. 1-4, ИСБН 978-86-6125-090-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Кордић С. Славица	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.11.1998	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I40	Системи база података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	EE417A	Базе података	Предавања Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	GI205	Информациони системи и базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	BM118E	Базе података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	SE0013	Организација података	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SE0016	Базе података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
2.	Aleksić S., Čeliković M., Link S., Luković I., Mogin P.: Faceoff: Surrogate vs. Natural Keys, Berlin, Springer-Verlag LNCS 6295, 2010, str. 543-546, ISBN 0302-9743			

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

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766			
4.	Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214			
5.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
6.	Ristić S, Aleksić S, Čeliković M, Luković I: <eng>Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, in: Computer Science and Information Systems (ComSIS), DOI: 10.2298/CSIS140216037R, ISSN: 1820-0214, Vol. 11, No.2, pp. 679-696, 2014.			
7.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			
8.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214			
9.	Obrenović N., Poppović A., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Transformations of Check Constraint PIM Specifications, Computing and Informatics, 2012, Vol. 31, No 5, pp. 1045-1079, ISSN 1335-9150			
10.	Kordić (Aleksić) S., Luković I., Mogin P., Govedarica M.: A Generator of SQL Schema Specifications, Computer Science and Information Systems, 2007, Vol. 4, No 2, pp. 77-96, ISSN 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ковачевић В. Јелена		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		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	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Магистратура	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23A2N	Основи паралелног програмирања и софтверски алати	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	RT44N	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	RT46N	Архитектуре и алгоритми ДСП-а	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	CEM823	Мултимедијални системи у аутомобилској индустрији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ковачевић Јелена, Самардзија Драган, Темеринац Миодраг, "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)			
2.	Ковачевић Јелена, Самардзија Драган, Темеринац Миодраг, "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.			
3.	Симић Драган, Лукац Зељко, Стефановић Дејан, Ковачевић Јелена, Бабић-Здравковић Сања, "Real-time implementation of waveform interpolative voice codec with aspect to very low bit-rates" MIPRO - International convention on information and communication technology, electronics and microelectronics, Croatian Society For Microprocessor Systems And Information Systems, Microelectronics And Electronics, ISBN: 953-233-003-8, 2004.			
4.	Јовановић Марија, Ковачевић Јелена, "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.			
5.	Јовановић Марија, Сајић Дејан, Ковачевић Јелена, "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.			
6.	Поповић Мирослав,Басицевић Илија,Великић Иван, Ковачевић Јелена, " A Model-Based Statistical Usage Testing of Communication Protocols", 13th Annual IEEE International Symposium and Workshop on Engineering of Computer Based Systems (ECBS'06), Str: 377 – 386, ISBN: 0-7695-2546-6, Izdovac:ECBS			
7.	Поповић Мирослав, Ковачевић Јелена, "A Statistical Approach to Model-Based Robustness Testing", 14th Annual IEEE International Conference and Workshop on Engineering of Computer Based Systems, str: 485 – 494, ISBN: 0-7695-2772-8, Izdovac: IEEE, 2007.			
8.	Дјукић Миодраг, Четић Ненад, Ковачевић Јелена, Поповић Мирослав, "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.			
9.	Гајић Марко, Ковачевић Јелена, Петровић Ђорђе, Темеринац Миодраг, Теслић Никола, "A SMART POST PROCESSING ALGORITHM FOR REMOVING AUDIO DISTORTION" IBC 2011, Amsterdam Vol., Nr., Str.0-0, ISBN:, ISSN:, Izdovac: IBC 2011			
10.	Гајић Марко, Ковачевић Јелена, Дјукић Миодраг, Пецаи-Ковац Роберт,"Using a Simple Algorithm in SPP for Audio Quality Improvement Checkout" 19th Telecommunications forum TELFOR 2011, Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011.Vol., Nr., Str.1115-1118, ISBN:978-1-4577-1498-6, ISSN:CFP1198P-CDR, Izdovac: Društvo za telekomunikacije – TELFOR			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	0			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Ковачевић Д. Александар	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.07.2007	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E236A	Основи рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E239A	Веб програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	SES203	Машинско учење	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT08	Увод у објектно програмирање	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SE0036	Рачунарска интелигенција	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
9.	E2503	Системи за истраживање и анализу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	E2524	Рачунарска анализа текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866. ISSN 1067-5027			

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Кукољ Д. Драган		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.05.1983		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2003	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23BN	Основи рачунарских мрежа	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	III015	Управљање средствима интелектуалне својине	Аудиторне вежбе Предавања	III - Инжењерство иновација (МАС)
3.	RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	D. Kukolj, E. Levi, Identification of Complex Systems Based on Neural and Takagi-Sugeno Fuzzy Model, IEEE SMC-part B, Vol. 34, No. 1, February 2004, pp.272-282.			
2.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a Near-Optimal, Wide-Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets & Systems, Vol. 120, No. 1, May 2001, pp. 17-34.			
3.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a PID-Like Dual Fuzzy Logic Controller, IFAC Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 14, no. 6, 2001, pp. 785-803.			
4.	D. Kukolj, B. Atlagić, M. Petrov, Unlabeled data clustering using a re-organizing neural network, Cybernetics and Systems, An Int. Journal, Vol. 37, No. 7, 2006, pp. 779-790.			
5.	D. Kukolj, Design of Supervisory Control Functions Based on Feedforward Neural Networks, Cybernetics & Systems: An International Journal, Vol. 31, No. 7, 2000, pp. 749-761.			
6.	D. Kukolj, D. Popovic, M. Borota, Applied Unsupervised Learning in Model Reduction of Linear Dynamic Systems, Computers & Mathematics with Applications, Vol.33, No. 3, 1997, pp.95-103.			
7.	Д. Кукољ, АЛГОРИТМИ МРЕЖНОГ ПРОГРАМИРАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001.			
8.	Д. Кукољ, Ф. Кулић, ПРОЈЕКТОВАЊЕ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА У ПРОСТОРУ СТАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1995.			
9.	Кукољ Д., Бенгин В., Кулић Ф., ОСНОВИ КЛАСИЧНЕ ТЕОРИЈЕ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА кроз ресене проблеме, Сомел, Сомбор, 1995			
10.	Д. Кукољ, Системи засновани на рачунарској интелигенцији, монографија 26, ФТН, Нови Сад, 2007.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		50		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Кулић Ј. Филип	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.09.1994	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроенергетика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU44	Пројектовање система аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AU50	Управљање процесима рачунаром	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	AUN44	Интелигентни системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	E238A	Технологије рачунарских управљачких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	EEI302	Системи аутоматског управљања у енергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	M325	Системи аутоматског управљања	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
9.	SEAM01	Интелигентни управљачки системи	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
11.	EEA01	Електроенергетска ефикасност у зградама	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
12.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Драган Кукољ, Весна Бенгин, Филип Кулић: Основи класичне теорије аутоматског управљања кроз решене проблеме, Сомбор, Сомел, 1995. 241стр., УДК: 681.5(075.8),			
2.	Драган Кукољ, Филип Кулић: Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања, Нови Сад, Факулет техничких наука, 1995. 232стр., УДК: 681.5(075.8).			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Е.Леви: Design Of The Speed Controller For Sensorless Electric Drives Based On AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering, 2000, Vol. 14, str. 165- 174			
4.	Д.Кукољ, С.Кузмановић, Е.Леви, Ф.Кулић: Design of Near Optimal, Wide Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets and Systems, 2001, Vol. 120, No. 1, str. 17- 34			
5.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Д.Поповић, З.Горечан: Determining Topological Changes and Critical Load Levels of a Power System by Means of Artificial Neural Network, Electric Machines and Power Systems, 1997, Vol. 25, No. 8, str. 917- 926, ISSN 0731-356x.			
6.	Д.Кукољ, Д.Поповић, Ф.Кулић, З.Горечан: Fast Dynamic Stability Analysis of a Power System Using Artificial Neural Networks, European Transactions on Electrical Power (ETEP), 1998, Vol. 8, No. 3, str. 207- 212, ISSN 1430-144X.			
7.	Д.Поповић, Д.Кукољ, Ф.Кулић: Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with a Reduced Input Set, IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib, 1998, Vol. 145, No. 4, str. 355- 362, ISSN 1350-2360.			
8.	Matić Dragan, Kulić Filip, Pineda-Sanchez Manuel, Kamenko Ilija: "Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar", Expert Systems With Applications, vol.39 br.10, str. 8681-8689, 2012.			
9.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation", Energy and Buildings, vol. 47, str. 651-658; April 2012.			
10.	Ilić Slobodan; Vukmirović Srđan; Erdeljan Aleksandar; Kulić Filip: "Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, vol.16, br. , str. S215-S224, 2012			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		32		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Kupusinac A., Stokić E., Sukić E., Rankov O., Katić A.: What kind of Relationship is Between Body Mass Index and Body Fat Percentage?, Journal of Medical Systems, 2017, Vol. 41, No 1, ISSN 0148-5598, UDK: DOI: 10.1007/s10916-016-0636-9			
10.	Stokic E, Romani A, Ilincic B, Kupusinac A, Stosic Z Isenovic E. Chronic Latent Magnesium Deficiency in Obesity Decreases Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabolic Risk Indicators. CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY, (2018), vol. 16 br. 6, str. 610-617			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		22		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Лалић С. Данијела	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			30.06.2004	
Ужа научна односно уметничка област:			Производни и услужни системи, организација и менаџмент	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Производни и услужни системи, организација и менаџмент
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад		Инжењерски менаџмент
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад		Инжењерски менаџмент
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад		Инжењерски менаџмент
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E251BN	Основе пословног комуницирања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	IM1023	Пословно комуницирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	IM1817	Односи с јавношћу	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	IZOO14	Основе организационог понашања	Предавања	I20 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	MBA308	Пословне комуникације	Предавања	
6.	MBA515	Доношење одлука и промене	Предавања	
7.	MBA524	Међународне пословне комуникације	Предавања	
8.	IM2817	Комуницирање на интернету и друштвеним медијима	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
9.	IM2820	Маркетинг догађаја	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
10.	IM2914	Менаџмент корпоративних комуникација	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) RPR - Планирање и управљање регионалним развојем (МАС)
11.	IMS110	Менаџмент корпоративних комуникација	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
12.	IMS311	Интерне комуникације, мотивација и ангажовање запослених	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
13.	IMS312	Напредне комуникационе стратегије и нове комуникационе технологије	Предавања	I22 - Инжењерски менаџмент (САС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Gračanin D., Lalić B., Beker I., Lalić D., Buchmeister B.: Cost-Time Profile Simulation in Job Shop Scheduling Optimization, International Journal of Simulation Modelling, 2013, Vol. 12, No 4, pp. 213-224, ISSN 1726-4529			
2.	Pavlović J., Lalić D., Đurašković D.: Communication by Non-governmental Organizations via the Facebook Social Network (in press), Engineering Economics, 2013, No in press, ISSN 1392-2785			
3.	Lalić D., Popovski K., Gecevska V., Popovska Vasilevska S., Tešić Z.: Analysis of the opportunities and challenges for renewable energy market in the Western Balkan countries, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2011, Vol. 15, No Issue 6, pp. 3187-3195, ISSN 1364-0321, UDK: doi: 10.1016/j.rser. 2011.04.11, Elsevier			
4.	Tešić Z., Lalić D., Čosić I., Mitrović V.: Integration of information for manufacturing shop control, Strojniski vestnik = Journal of Mechanical Engineering, 2010, Vol. 56, No 3, pp. 217-223, ISSN 0039-2480			
5.	Ivana Katic, Leposava Grubic-Nesic, Gordana Milosavljević, Danijela Lalic, Overworking as a threat to modern business, TTEM - Technics Technologies Education Management, journal in Vol.7 , No.4 .,11 /12. 2012, No: 119./20.6.-2012. (M23=3)			
6.	Данијела Лалић, Тамара Властелица Бакић, Примери добре праксе односа с јавношћу 2011, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Едиција техничке науке – уџбеници, ФТН издаваштво, Нови Сад 2011			
7.	Властелица-Бакић Т., Лалић Д.: ПРимери добре праксе односа с јавношћу 2013, Београд, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, 2013, ИСБН 978-86-7680-270-8, УДК: 658.114(497.11)"2013" 659.4			
8.	Vlastelica Bakić, T., Lalić, D., Verčić, D. "Employee Engagement: The case of Coca-Cola Hellenic Serbia", BledCom 2011, 18th International Public Relations Research Symposium BledCom, 1-2. jul 2011, Bled, Slovenija, ISBN 978-961-90484-8-1, str. 32-41.			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Lalić D., Marjanović U., Lalić B.: The influence of social networks on communication satisfaction within the organizations. In: M.M. Cruz-Cunha, P. Goncalves, N. Lopes, E.M. Miranda and G.D. Putnik, ed. Handbook of Research on Business Social Networking: Organizational, Managerial, and Technological Dimensions., New York, Business Science Reference (IGI Global), 2012, str. 545-566, ISBN 978-1-61350-168-9			
10.	Lalic, D., Gajic, S., & Konja, V. (2012). Social Media influence on Mass Customization and Personalization process. 5th International conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP - CE 2012), 19-21 Sept., Novi Sad, Serbia			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 3
Усавршавања :				
1. Мађарска, Balaton, Obuka za pisanje projekata, avgust 2004. god. 2. Tajland, Hat Dzai, <eng>Prince of Songkla University, август и септембар 2005. год. 3. Италија, Милано, Семинар докторских студената односа с јавношћу и корпоративних комуникација у оквиру конгреса EUPRERA, септембар 2008. год. 4. Словенија, Марибор, СЕЕPUS размена студената, јануар 2009. год. 5. Словенија, Љубљана, Истраживање и израда докторске дисертације на Факултету за друштвене науке, Универзитета у Љубљани, од фебруара 2009. до краја године.</eng>				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Члан Друштва за односе с јавношћу у Србији; Члан жирија за доделу годишњих награда и признања из области и члан програмског одбора годишње конференције Друштва Србије за односе с јавношћу; Члан Глобалног договора Уједињених нација у Србији;				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Личен С. Бранислава		
Звање:			Виши наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			07.04.2005		
Ужа научна односно уметничка област:			Англистика и језик струке		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2013			Англистика и језик струке	
Диплома	2009	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад		Филолошке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	ASIEJ1	Енглески језик у архитектури и дизајну 1		Предавања	AS0 - Сценска архитектура, техника и дизајн (OAC)
2.	EJ1Z	Енглески језик - основни		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	EJ2Z	Енглески језик - средњи		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	EJ3Z	Енглески језик – виши		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	EJ1L	Енглески језик за инжењере 1		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
6.	EJ2L	Енглески језик за инжењере 2		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC) F10 - Анимација у инжењерству (OAC) GI0 - Геодезија и геоинформатика (OAC)
7.	EJMA1	Енглески језик - специјализовани курс 1		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (MAC)
8.	EJE7	Енглески језик - напредни виши		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	"Formal and Aesthetic Aspects of Nadine Gordimer's Short Story", Romanian Journal of English Studies, University of the West Timisoara, br. 7, 2010., str.191-198.				

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	"Summarization Skills of Engineering Students' Reading in a Second Language", Jezik struke, izazovi i perspektive, Univerzitet u Beogradu, 2011., str. 291-299.			
3.	"On Race, Ethnicity and Gender in Nadine Gordimer's 'Jump and Other Stories", Selected Papers in Literature and Culture from the 9th HUSSE Conference, Pecs, 2010., str. 285-290.			
4.	"Living in the Interregnum: Nadine Gordimer's Conservationist, Burger's Daughter and July's People", B.A.S. Conference on British and American Studies, University of the West Timisoara, br.XXI, maj 2011., str. 28.			
5.	"Преиспитивање историјског контекста у Барнсовом роману Флоберов папарај", Свеске, бр.100, Панчево, јун 2011., стр. 69-77.			
6.	"Креирање уџбеника за стручни енглески језик за студенте различитог предзнања", Језик струке, теорија и пракса, Универзитет у Београду, 2009., стр.445-454.			
7.	"Историјат наставе стручног енглеског језика на ФТН-у у Новом Саду", Језик струке, теорија и пракса, Универзитет у Београду, 2009., стр. 170-176.			
8.	Заједница и појединац у делима Тони Морисон у романима Најплавлџе око, Сула, Вољена и Катрено луче, 2009.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Средњу школу завршила у Сједињеним Америчким Државама, током студија похадјала престижан курс енглеског језика на Универзитету у Манчестеру. Такође, похадјала бројне краће семинаре за обуку наставника енглеског језика.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Лончаревић М. Ивана	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		01.06.2004	
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена физика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена физика
Докторат	2010	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физичке науке
Магистратура	2008	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физичке науке
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E215	Физика	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	ET106	Физика	E10 - Електротехника (ОСС)
3.	IAFI01	Боје и осветљеност	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	M101	Техничка физика	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	RG014	Физика	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
6.	OM541	Математичка физика	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
7.	OM529	Математичке методе у електродинамици и квантној механици	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
8.	OM539	Математичке методе у биомедицинским наукама	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Петковић М., Јаксић З., Врховац С.: Перколацион ин рандом секуентиал адсорпцион оф ехтендед објектс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2012, Вол. 85, Но 061117, пп. 1-8		
2.	Будински-Петковић Љ., Лончаревић И., Јакшић З., Врховац С., Швракић Н.: Симулацион студио оф анизотропиц рандом секуентиал адсорпцион оф ехтендед објектс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2011, Вол. 84, Но 5, пп. 5160-1		
3.	Шћепановић Ј., Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Јакшић З., Врховац С.: Релакатион пропертиес ин а диффузиве модел оф к-мерс витх цонстраинед мовементс он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2011, Вол. 84, Но 031109, пп. 1-13		
4.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С., Белић А.: Генерализед рандом секуентиал адсорпцион оф полудисперсе михтурес он а оне-дименсионал латтице, Јоурнал оф Статистицал Механицс: Тхеору анд Експеримент, 2010, ИССН 1742-5468		
5.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац Љ., Белић А.: Адсорпцион, десорпцион, анд диффусион оф к-мерс он а оне-дименсионал латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2009, Вол. 80, Но 2		
6.	Будински-Петковић Љ., Врховац С., Лончаревић И.: Рандом секуентиал адсорпцион оф полудисперсе михтурес он дискрете субстратес, Пхусицал Ревиев Е, 2008, Вол. 78, Но 061603, пп. 1-7		
7.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Симулацион студио оф рандом секуентиал адсорпцион оф михтурес он а триангулар латтице, Тхе Еуропеан Пхусицал Јоурнал Е, 2007, Вол. 24, пп. 19-26, ИССН 1292-8941		
8.	Лончаревић И., Будински-Петковић Љ., Врховац С.: Реверсибле рандом секуентиал адсорпцион оф михтурес он а триангулар латтице, Пхусицал Ревиев Е, 2007, Вол. 76, Но 031104, пп. 1-9		
9.	Лончаревић И.: Ирреверсибле депоситион оф ехтендед објектс витх диффусионал релакатион он дискрете субстратес, Тхе Еуропеан Пхусицал Јоурнал Е, 2010, Но 73, пп. 439-445		
10.	Сатарић М., Козмидис-Лубурић У., Будински-Петковић Љ., Лончаревић И.: Интринсиц Елецтриц Фиелдс ас а Цонтрол механисм оф Инфрацеллулар Транспорт алонг Мицротубулес, Јоурнал оф Цомпутатионал анд Тхеоретицал Наносциенце, 2009, Вол. 6, пп. 721-731, ИССН 1546-1955		

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

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :	0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	20			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Лукач Н. Жељко		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Магистратура	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2401N	Алгоритми дигиталне обраде слике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E240N	Алгоритми дигиталне обраде звука	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лукач Ж., Темеринац М.: Fast Edge-Preserving Gravity-Like Image Interpolation, Computer Science and Information Sistsms, 2017, Vol. 14, Ho 1, pp. 153-173, ISSN 1820-0214			
2.	Максимовић-Моичевић С., Лукач Ж., Темеринац М.: 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			
3.	Лукач Ж., Стефановић Д.: Speech processing system and method - Patent US 2005/0114123 A1; Patent EP1513137 A1, 2005			
4.	Лукач Ж., Темеринац М.: The method of interpolation without changing the edges with variable scaling factor, ФТН, 2012, UDK: PC20120574,			
5.	Катона М., Лукач Ж., Очовај С., Нухијевић В.: Device for configuration of parameters and graphical user interface for intelligence guided system for power control of grouped electrical devices on power lines Уређај за конфигурацију и графичку корисничку спрегу параметара интелигентно вођеног система за контролу груписаних електричних уређаја повезаних на енергетске водове, Београд, Завод за интелектуалну својину, 2011, УДК: број патентне пријаве: П-2011/0489			
6.	Кукољ Д., Поповић М., Теслић Н., Лукач Ж.: Поступак прилагођавања квалитета слике у функцији препознавања објеката, П-2018/0532, filed 08.05.2018., Београд, Завод за интелектуалну својину Србије, 2018			
7.	Пековић В., Јурца Ж., Поповић М., Лукач Ж., Симић Д., Очовај С., Бјелица М., Радин Б., Ђукић М., Четић Н.: Вишечанални дигитални аудио снимач - ВДАС, МНТР 12004, 2010			
8.	Лукач Ж., Злоколица В., Мликота Б., Радоњић М., Великић И.: A Testing Methodology and System for Functional Verification of General HbbTV Device, 30. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE International Conference on Consumer Electronics 2012, 13-16 Januar, 2012, pp. 325-326, ISBN 978-1-4577-0230-3			
9.	Кузмановић Н., Лукач Ж., Злоколица В., Очовај С., Гарбацеа И.: Enhancing Multimedia Performance of MIPS Android Devices, 30. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: 2012 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), 13-16 Јануар, 2012, pp. 433-434, ИСБН 978-1-4577-0230-3			
10.	Лукач Ж., Радоњић М., Мликота Б., Вериш Б., Маруна Т.: An approach to complex software system design evaluated on the HbbTV software stack, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: International Conference on Consumer Electronics Berlin 2011, 6-8 Октобар, 2011, pp. 112-114, ИСБН 978-1-4577-0233-4			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Лукић М. Милан	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2005	
Ужа научна односно уметничка област:			Електроника	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Електроника
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроника
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроника
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI103	Микропроцесорски системи у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику	Лабораторијске вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E222A	Електроника	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	EM001	Основи микропроцесорских и микроконтролерских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EM305	Архитектура микрорачунарских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM306	Развој софтвера за ембедед системе	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	EM401	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
8.	EM404A	Рачунарска електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
9.	EM502	Напредни микропроцесорски системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
10.	EM508E	Умрежени ембедед системи	Лабораторијске вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
11.	EM523A	M2M електронски системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лукић М., Барнави А., Стојменовић И.: Робот Координативн фор Енергу-баланцед Матцхинг анд Секуенце Диспатцх оф Роботс то Евентс, IEEE Трансакционс он Компутерс, 2014, ISSN 0018-9340			
2.	Мезеи И., Лукић М., Малбаша В., Стојменовић И.: Ауцтионс анд иМесх Басед Таск Ассигнмент ин Вирелесс Сенсор анд Ацтуатор Нетворкс, ЦОМПУТ ЦОММУН, 2012, ISSN 0140-3664			
3.	Лукић М., Мезеи И.: Локализед Оуеруинг анд Лоцатион Упдате Сервице ин Вирелесс Сенсор анд Робот Нетворкс витх Арбитрау Топологи			
4.	Мезеи И., Лукић М., Малбаша В.: "Робот-робот координативн", ин: Вирелесс сенсор анд робот нетворкс – Фром топологиу контрол то комуникацион аспектс (Едс.: Давид Симплот-Пул анд Натхалие Миттон), Ворлд Сциентифиц, 2014, стр. 51-69, ISBN 978-981-4551-33-5			
5.	Лукић М., Мезеи И.: Дистрибутид Дистанце Сенситиве иМесх басед Сервице Дисцовеу ин Денсе WСАН, Лецтуре нотес ин компутер сциенце, 2012, No 7363, pp. 436-449, ISSN 0302-9743			
6.	*****Лукић М., Павковић Б., Миттон Н., Стојменовић И.: Грееду геограпхиц роутинг алгоритмс ин а реал енвиронмент			
7.	Лукић М., Бркић М., Бајић Ј.: Ан Аутономоус Робот Локализатион Систем Басед он Цодед Инфраред Беацонс, 4. ЕУРОБОТ конференце, Прагуе: Спрингер, 15-17 Јун, 2011, pp. 202-210, ISBN 978-3-642-21974-0			
8.	Бркић М., Теодоровић П., Лукић М., Михајловић Ж., Радак Ј., Михајловић М., Живанов М.: Уређај за аквизицију и бежично слање података у сеизмичким истраживањима, 2012			
9.	Бркић М., Лукић М., Бајић Ј., Дакић Б., Вукадиновић М.: Хардваре Реализатион оф Аутономоус Робот Локализатион Систем, 35. МИПРО - Интернационал конвенцион он информатион анд комуникацион тецхнологи, електроницс анд микроелектроницс - Савјетовање о микрорачуналима у телекомуникацијама, Опатија, 21-25 Мај, 2012			
10.	*****Лукић М., Малбаша В., Дамм М., Малкнехт С., Хаасе Ј., Гримм Ц.: Схифтинг оф тхермал анд сцхедулабле Лоадс басед он абстракт Цост Профилес			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	16			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања : Стручна пракса у институту INRIA Lille Nord Europe (Француска) у периоду 01.06.2008.-30.11.2008.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Луковић С. Иван	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			18.05.1991	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1990	Војно - технички факултет - Загреб		Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2140	Системи база података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2141	Инжењеринг информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	IFE214	Базе података 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	RI43B	Базе података 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	E2502	Системи складишта података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Đukić V., Luković I., Črepinšek M., Kosar T., Mernik M.: Information System Software Development with Support for Application Traceability, in the book: Product-Focused Software Process Improvement, Heidelberg, Springer, 2015, str. 513-527, ISBN 978-3-319-26843-9, UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-26844-6 38			
2.	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6.				
4.	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				
5.	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				
6.	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				
7.	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				
8.	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				
9.	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				
10.	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				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		603			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	4
Усавршавања :					
Значајно искуство у истраживању, едукацији, пројектовању и развоју софтвера и консултантским активностима. Главна подручја интересовања односе се на области: теорија модела података; пројектовање система, посебно логичко и физичко пројектовање база података; развој и употреба MDSD / CASE алата у софтверском инжењерству и инжењерству и пројектовању система генерално; примена строгих методолошких приступа, заснованих на употреби CASE / MDSD алата у развоју (планирању, анализи, пројектовању, програмирању, имплементацији и одржавању) различитих лабораторијских и практично примењених софтверских система; доменски оријентисано моделовање; моделовање процеса и CMMI. Сертификат Oracle Certified Professional - Application Developer. Добре основе у области логичког програмирања и математичке логике. Одличне способности у сарадњи с људима, као и вербалној и писаној комуникацији. Широко искуство у јавним презентацијама. Доказана способност рада у тимском окружењу.					
Други подаци које сматрате релевантним:					
3 монографске књиге, 2 уџбеника, 1 рад у часопису ранга M21, 3 рада у часопису ранга M22, 21 рад у међународним часописима ранга M23, 4 рада и излагања по позиву на скуповима међународног значаја, 75 радова на међународним конференцијама с рецензијом. Вишегодишње уређивање и ко-уређивање међународног часописа ранга M23, председавање програмским одбором седам међународних workshop-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.					

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Милосављевић Р. Гордана	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.1995	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2010			Рачунарске науке
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RI53	Пословна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2519	Језици специфични за домен	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević.: User Interface Code Generation for EJB-Based Data Models Using Intermediate Form Representations. Principles and Practice of Programming in Java, Kilkenny, Ireland, 2003			
2.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević: User Interface Code Generation for Data-Intensive Applications with EJB-Based Data Models, Software Engineering Research and Practice (SERP'03), Las Vegas, USA, 2003			
3.	G. Milosavljević, B. Perišić: Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, IEEE International Workshop on Rapid System Prototyping, San Diego, USA, 2003			

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

Стандард 09. - Наставно особље



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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Милосављевић П. Бранко	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	ESI102	Веб програмирање у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
2.	RI41	Интернет софтверске архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
3.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0008	Алгоритми и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - ДевОпс	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	ESI108	Напредно веб програмирање	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
8.	AD0008	Веб-дизајн у архитектури	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
9.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Danijela Tešendić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A library circulation system for city and special libraries. The Electronic Library, 27(1):162-186, 2009. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640470910934669.			
2.	Jelena Radjenović, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. Modelling and implementation of catalogue cards using FreeMarker. Program: electronic library and information systems, 43(1):62-76, 2009. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330330910934110.			
3.	Milan Vidaković, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Goran Sladić. Extensible Java EE-based agent framework and its application on distributed library catalogues. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 6(2):1-28, 2009. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/csis0902001V.			
4.	Aleksandar Kovačević, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Milan Vidaković. Adaptive content-based music retrieval system. Multimedia Tools and Applications, 47(3):525-544, 2010. ISSN: 1380-7501, DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2.			
5.	Bojana Dimić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. XML schema for UNIMARC and MARC 21. The Electronic Library, 28(2):245-262, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033611.			
6.	Branko Milosavljević and Danijela Tešendić. Software architecture of distributed client/server library circulation system. The Electronic Library, 28(2):286-299, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033648.			
7.	Dragan Ivanović, Gordana Milosavljević, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format. Program: electronic library and information systems, 44(3):229-251, 2010. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330331011064249.			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Милутинов М. Миодраг		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.10.2017		
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска електротехника		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Теоријска електротехника	
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Теоријска електротехника	
Магистратура	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад		Теоријска електротехника	
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E216	Основи електротехнике		Аудиторне вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EE300	Електромагнетика		Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	EK331	Простирање електромагнетских таласа		Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
4.	ESI119	Основе електротехнике		Аудиторне вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ETI04	Основе електротехнике		Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
6.	II1007	Основе електротехнике		Аудиторне вежбе	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	M112	Електротехника и електричне машине		Аудиторне вежбе	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
8.	Z107	Електротехника, околина и заштита		Аудиторне вежбе	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	E110	Основе електротехнике 2		Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
10.	E1IEP	Испитивања електромагнетских поља		Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
11.	EMASZ1	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC)
12.	EMASZ2	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Кљајић Д., Ђурић Н., Бјелица Ј., Милутинов М., Касаш-Лажетић К., Антић Д.: Утилизацион оф тхе боундару ехпосуре асесмент фор тхе бродбанд лонг-фреквенцу ЕМФ мониторинг, Меасуремент, 2017, Вол. 100, Но 1, пп. 110-114, ИССН 0263-2241, УДК: DOI 10.1016/j.measurement.2016.12.061				
2.	Милутинов М., Николић М., Луковић М., Блаж Н., Лабус Н., Живанов Љ., Алексић О.: Инфлуенце оф стартинг поудер миллинг он струцтурал пропериес, цомплек импеданце, елецтрицал цондуцтивиту анд пермеабилиту оф Мн-Зн феррите, Журнал оф Материалс Сциенце: Материалс ин Елецтроницс, 2016, Вол. 27, Но 11, пп. 11856-11865, ИССН 0957-4522				
3.	Милутинов М., Николић М., Луковић С., Блаж Н., Лабус Н., Алексић О., Живанов Љ.: Инфлуенце оф стартинг поудер миллинг он магнетиц пропериес оф Мн-Зн феррите, Процесинг анд Аппликацион оф Церамицс, 2017, Вол. 11, Но 2, пп. 160-169, ИССН 1820-6131				

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Жлебич Ч., Милутинов М., Живанов Љ., Марић А., Блаж Н., Радосављевић Г.: Инфлуенце оф синтеринг температуре он тхе магнетиц пропртиес оф ЛТЦЦ феррите тапе фор мултилауер цомпонент апликационс, Јоурнал оф Материалс Сциенце: Материалс ин Елецтроницс, 2017, ИССН 0957-4522, УДК: хттпс://doi.org/10.1007/s10854-017-8364-6			
5.	Милутинов М., Ђурић Н., Пекарић Нађ Н., Мишковић Д., Кнежевић Д.: Мултибанд сенсорс фор wirелесс електромагнетиц фиелд мониторинг систем – СЕМООНТ, Фацта универзитатис - сериес: Елецтроницс анд Енергетицс, 2012, Вол. 25, Но 2, пп. 137-150, ИССН 0353-3670			
6.	Димитријевић Р., Пекарић Нађ Н., Милутинов М.: А студиу оф а МВ кабле јоинт , Сербан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2010, Вол. 7, Но 1, пп. 46-53, ИССН 1451-4869			
7.	Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Shielding Effect of Non-Ferrous Metallic Plates in Vicinity of Three Phase Conductors, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2005, Vol. 2, No 2, pp. 147-156, ISSN 1451-4869			
8.	Јухас А., Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Искуства у примени националних правилника о нејонизујућим зрачењима, Телекомуникације, Водећи национални научно-стручни часопис из области, 2011, Но 7, пп. 70-77			
9.	Јухас А., Милутинов М., Херцег Д., Прша М., Пекарић Нађ Н.: Уређај за генерисање хомогеног магнетског поља контролисаног интензитета за потребе биомагнетских експреимената, 2010			
10.	Херцег Д., Јухас А., Милутинов М.: A design of a four square coil system for a biomagnetic experiment, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2009, Вол. 22, Но 3, пп. 285-292, ИССН 0353-3670			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Недовић М. Љубо		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		05.09.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математика	
Магистратура	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1995	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E213A	Алгебра	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SIT02	Математика 1	Аудиторне вежбе Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
3.	IM2226	Фази модели одлучивања	Аудиторне вежбе Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС) OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
4.	OM508	Фази математика	Аудиторне вежбе	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
5.	OM526	Специјалне функције и интегралне трансформације	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
6.	OM528A	Теорија одлучивања	Предавања	OM1 - Математика у техници (МАС) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Недовић Љ., Ралевић Н., Павков И.: Агрегатед дистанце функционс анд тхеир апликацион ин имаге процесинг, Софт Цомпутинг, Вол. 22, Но. 14, пп. 4723–4739, 2017, ИССН 1432-7643			
2.	Дураковић Н., Медић С., Грбић Т., Перовић А., Недовић Љ.: Генерализацион оф Портмантеау Тхеорем фор а секуенце оф интервал-валуед псеудо-пробабилиту меасурес/Ин пресс, Фуззу Сетс анд Системс, 2018, ИССН 0165-0114			
3.	Павков И., Ралевић Н., Недовић Љ.: Ан Апликацион оф Бивариате Полунормиал Фацторизацион он Декодиринг оф Реед-Соломон Басед Цодес, Апликабле Аналисис анд Дисcrete Матхематицс, Факулту оф Елецтрицал Енџинееринг, Белграде, 2018, Вол. 1, Но 12, пп. 166-177			
4.	Недовић Љ., Делић М., Ралевић Н.: OWA агрегатед дистанце функционс анд тхеир апликацион ин имаге сегментацион, 16. IEEE Интернационал Сумпосиум он Интелигент Системс анд Информатицс (СИСУ), Суботица: Обуда Университу, Будапест, Хунгару; Суботица Тецх, Србија; Университу оф Нови Сад; Суботица: Висока техничка школа струковних студија, Србија, 13-15 Септембар, 2018, пп. 311-316, ИСБН 978-1-5386-6840-5			
5.	Н. М. Ралевић, Љубо Недовић, Тхе Цауцху проблем фор нонлинеар екуатионс оф хуперболиц тупе анд тхе псеудо-линеар суперпоситион принципле, 8th Интернационал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарч, Хунгару-Романиа-Југославија, Сегедин, Хунгару, Април 19-21, 2005, објављено на пратећем ЦД-у.			
6.	Е. Пап, Т. Грбић, Љ. Недовић, Н. М. Ралевић, Weak Цонвергенце оф Рандом Сетс, Зрд Србиан-Хунгариан Јоинт Сумпосиум он Интелигент Систем СИСУ 2005, Суботица, Србија и Црна Гора, Аугуст 31 – Септембер 1, 2005; објављено у пратећем “процеедингс”-у, 73-80.			
7.	Љубо Недовић, Ендре Пап, Небојша М. Ралевић, Татјана Грбић, Ларге девиатион цонвергенце оф генератед псеудо меасурес, Процеедингс оф тхе СИСУ 2004 (2нд Србиан - Хунгариан Јоинт Сумпосиум Он Интелигент Системс), пп. 101-108, ИСБН 963 7154 32 9			
8.	Татјана Грбић, Биљана Михаиловић, Љубо М. Недовић, Би-фуззу меасуре басед Индуцед Сугено интеграл, Процеедингс оф тхе СИСУ 2003 (1ст Србиан - Хунгариан Јоинт Сумпосиум Он Интелигент Системс), пп. 93-100, ИСБН 963 7154 19 1			
9.	Љубо М. Недовић, Татјана Грбић, Небојша М. Ралевић, Ларге Девиатион Принципле, Процеедингс оф тхе СИСУ 2003 (1ст Србиан - Хунгариан Јоинт Сумпосиум Он Интелигент Системс), пп. 233-244, ИСБН 963 7154 19 1			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Јелена Киурски, Љубо Недовић, Савка Адамовић, Ивана Орос, Јелена Крстић анд Лидија Чомић, Формалдехуде ас Сцреен Принтинг Индоор Поллутант, Интернационал Јоурнал оф Струцтурал анд Цивил Енгинееринг, ИССН 2277-7032, Волуме 1, Иссеуе 2 (Фебруару 2012).				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		51			
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Нешић Л. Ана		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		27.10.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Социологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017		Социологија	
Докторат	2016	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Социологија	
Мастер рад	2012	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Социологија	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	A208	Социологија грађене средине	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	E106	Социологија технике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	E251	Социолошки аспекти техничког развоја	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
4.	E251A	Социологија технике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ETI41	Социологија технике	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
6.	GG105	Социологија рада	Предавања	G00 - Грађевинарство (ОАС)
7.	IM1003	Социологија рада	Предавања	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	M318	Социологија технике	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Митровић Вељковић С., Бороцки Ј., Соколовска В., Нешић А., Меловић Б.: Потенциал оф Јоунг Ентерпренеурс: Ис тхере ану пossiбилити оф тхеир девелопмент тхроугх Едуцатион?, New Едуцатионал Ревиев, 2013, Вол. 32, Но 2, пп. 288-298, ИССН 1732-6729			
2.	Нешић А., Лазар Ж.: Процена политичке културе припадника странака у градовима АП Војводине. , Социологија, 2017, Вол. 59, Но 1, пп. 81-101, ИССН 0038-0318			
3.	Нешић А., Лалић Д.: Тхе Импакт оф Труст он Јоб Перформанце ин Органисатионс. , Манаџмент бр. 23-24, 2016, пп. 27-34, ИССН 1820-0222			
4.	Степанов Р. Нешић А.: Социологија права у правној култури Србије., Социолошки преглед, 2012, Но 3-4, пп. 996-1012, ИССН 0085-6320, УДК: 321.01.			
5.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Меловић Б.: Модерн Аппроацх ин Хуман Ресоурце Манаџмент ин Организатионс., 1. Интернационал Сциентифиц Цонференце "Цорпорате социал респонсibilitи анд хуман ресоурце манаџмент ин в4 цоунтриес", Нитра: Словак Университи оф Агрикултуре, Факулту оф Ецоному анд Манаџмент, Департмент оф Манаџмент, 4-5 Јун, 2015, пп. 175-181			
6.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Меловић Б.: Примена савремених концепата образовања и технологија у високообразовним установама у циљу јачања конкурентности., 23. ТРЕНД - Трендови развоја, Златибор: Универзитет у Новом Саду и Факултет техничких наука, 22-24 Фебруар, 2017, пп. 205-208			
7.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Николић Д.: Тхе роле оф цонформисм ин бусинесс децисион-макинг., 8. ПСУ-УНС Интернационал Цонференце он Енџинееринг анд Тецхнологи - ИЦЕТ, Нови Сад, 8-10 Јун, 2017			
8.	Лалић Д., Нешић А.: New трендс ин бусинесс цоммуниатионс. , 16. Интернационал Сциентифиц Цонференце он Индустириал Системс, Нови Сад: Университи оф Нови Сад – Факулту оф Тецхницал Сциенцес, 15-17 Октобар, 2014, пп. 313-316			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Митровић Вељковић С., Нешић А., Антић, А., Шимуновић, Г.: Мотивацион фор ентреpreneуриал енгагемент. , 4. Интернационал Сциентиџ анд Експерт Цонференце (TEAM), Славонски Брод: Мецханиџал Енџинееринг Фацулту ин Славонски Брод, 17-19 Октобар, 2012, пп. 349-352			
10.	Нешић А., Лазар Ж. (2015). Социјална политика као основа државе благостања. У: Кубурић, З., Зотовић, М., Шкорић, М. и Кишјухас, А. (ур.) Истраживања у области социјалног рада, социјалне заштите и социјалне политике. Нови Сад: Филозофски факултет, стр. 73-84.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Николић В. Синиша	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2011	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторске студије (по новом)	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41N	Мобилне апликације	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
2.	E2K41N	Софтверски агенти	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	E2K42	Системи базирани на знању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SE0008	Алгоритми и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
7.	SES201	Напредне веб технологије	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
8.	SIT023	Основе веб програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
9.	SIT036	Алати за развој софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
10.	SIT049	Алгоритми и структуре података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
11.	SIT055	Инсталација и конфигурација системског софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
12.	SIT063	Администрација база података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
13.	SIT08	Увод у објектно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	Nikolić S., Konjović Z., Penca V., Ivanović D., Surla D.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, 2015, Vol. 12, No 7, pp. 129-148, ISSN 1785-8860			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Mart, 2018, pp. 116-121			
4.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 12-15 Mart, 2017, pp. 409-414			
5.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Februar, 2016			
6.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Mart, 2015, pp. 295-300, ISBN 978-86-85525-16-2			
7.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1			
8.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: SRU/W service for CRIS UNS system, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1			
9.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: STORING OF BIBLIOMETRIC INDICATORS IN CERIF DATA MODEL, 3. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 3-6 Mart, 2013, ISBN 978-86-85525-12-4			
10.	Penca V., Nikolić S.: Scheme for mapping Published Research Results from Dspace to Cerif Format, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-3 Februar, 2012, pp. 170-175, ISBN 978-86-85525-10-0			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		36		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Орос В. Ђура	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			05.11.1982	
Ужа научна односно уметничка област:			Енергетска електроника, машине и погони	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014			Енергетска електроника, машине и погони
Докторат	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроенергетика
Магистратура	1997	Електротехнички факултет - Београд		Енергетска електроника, машине и погони
Диплома	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електроенергетика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2315	Електричне машине у аутоматици	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	EE401	Електричне машине 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	EE418	Електромоторни погони	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
4.	EE419A	Испитивање електричних машина	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	EE421A	Софтверски алати за пројектовање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	M109	Електричне машине и енергетска електроника	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
7.	M112	Електротехника и електричне машине	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
8.	Z107	Електротехника, околина и заштита	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	M2541	Безбедност и заштита на раду са средствима механизације	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
10.	EE428	Регулација електричних погона	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
11.	EE537	Специјалне електричне машине	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Орос Ђ., Чонградац В., Васић В., Кулић Ф.: Ефектс оф интродуцинг тхе импровед енергу манегмент систем ин тхе ургент царс центер оф тхе клиничал центер оф Војводина., Тхермал Сиенце, 2018, ИССН 0354-9836, УДК: 621			
2.	Рељић Д., Јеркан Д., Марчетић Д., Орос Ђ.: Брокен Бар Фаулт Детецтион ин ИМ Оператинг Ундер Но-Лоад Цондитион, Адвансес ин Елецтрицал анд Цомпјутер Енџинееринг, 2016, Вол. 16, Но 4, пп. 63-70, ИССН 1582-7445			
3.	Васић В., Марчетић Д., Орос Ђ.: Prediction of Local Instabilities in Open-loop Induction Motor Drives, COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical engineering, 2010, Vol. 29, No 3, ISSN 0332-1649			
4.	Ђура В. Орос В., Веран В. Васић Д., Дарко П. Марчетић: NFO sensorless induction motor drive with on-line stator resistance parameter update, Electric Power Components and Systems, 2008, Vol. 36, No. 12, str. 1318- 1336, ISSN 1532-5008.			
5.	Орос Ђ., Васић В., Марчетић Д., Кулић Ф.: Influence of parameters detuning on induction motor NFO shaft-sensorless scheme, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2010, Vol. 10, No 4, pp. 121-124, ISSN 1582-7445			
6.	Скоко С., Марчетић Д., Васић В., Орос Ђ.: Обсервер басед параллел ИМ спеед анд параметер естиматион, Србиан Јоурнал оф Елецтрицал Енџинееринг, 2014, Вол. 11, Но 3, пп. 501-521, ИССН 1451-4869, УДК: 621.313.333-253:519.853			
7.	П. Вас, Е. Леви, Ђ. Орос, Р. Јевремовић: Capacitor braking of double-cage induction motors, Electric Power Systems Research, 1997, Vol. 40, No. 3, str. 161- 166, ISSN 0378-7796.			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Николић П., Бугарски В., Кулић Ф., Орос Ђ.: Тхе Практицал Ехампле оф Цоннецтинг тхе Планта Процессинг Индустринг а Сингле Супервизору анд Цонтрол Систем, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2010, Вол. 14, Но 2, пп. 109-111, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92			
9.	Думнић Б., Поподић Б., Милићевић Д., Катић В., Орос Ђ.: Артифициал Интелигенце Басед Вектор Цонтрол оф Индуцтион Генератор вихоут Спеед Сенсор фор Усе ин Винд Енергу Цонверсион Систем, Интернационал Јоурнал оф Реневабле Енергу Ресеарч, 2015, Вол. 5, Но 1, пп. 299-307, ИССН 1309-0127			
10.	Матић Д., Кановић Ж., Бугарски В., Кулић Ф., Рељић Д., Орос Ђ., Васић В.: Детектион оф тхе брокен бар фаулт: А цасе студиу фор а 3.2 MW индуцтион мотор , Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2013, Вол. 17, Но 3, пп. 134-137, ИССН 1821-4487			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		30		
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Пап И. Иштван		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	EK465	Архитектура процесора сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	RT49AN	Софтвер у паметним уређајима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RT52N	Системско програмирање у Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEM099	Оптимизација програма	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	Мразовац Б., Бјелица М., Пап И., Теслић Н.: Smart audio/video playback control based on presence detection and user localization in home environment			
3.	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			
4.	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			
5.	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			
6.	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			
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			
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			
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			
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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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



Име и презиме:		Павковић Р. Богдан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2012	Institut National Polytechnique de Grenoble - Гренобл	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RT53	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	CE824	Методе и технике испитивања аутомобилског софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
3.	RT512	Рачунарске мреже, магистралне и протоколи у аутомобилу	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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			
3.	Energy-aware Georouting with Guaranteed Delivery in Wireless Sensor Networks with Obstacles, Essia Elhafi, Nathalie Mitton, Bogdan Pavković and David Simplot-Ryl, International Journal of Wireless Information, 8(3), September 2009.			
4.	"The Importance of Cross-Layer Considerations in a Standardized WSN Protocol Stack Aiming for IoT, Марко Батић, Никола Томашевић, Павковић Богдан, ACM Ubiquity Magazine (M26), 2015"			
5.	Greedy geographic routing algorithms in real environment, Milan Lukić, Bogdan Pavković, Nathalie Mitton, Ivan Stojmenović, In proceedings of the 5th International Conference on Mobile Ad Hoc and Sensor Networks (MSN'09) Wu Yi Mountain, China, December 14-16, 2009.			
6.	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			
7.	Мултипатх Оппортунистич РПЛ Роутинг овер ИЕЕЕ 802.15.4, Богдан Павковић, Фабрице Тхеолеуре, Андржеј Дуда, Ин процеедингс оф АЦМ МСWiМ, Миами, Флорида, УСА, 31ст Октобер - 4тх Новембер, 2011			
8.	Emulation of large scale wireless sensor networks: from real neighbors to imaginary destination, Jovan Radak, Bogdan Pavkovic, Franck Rousseau, Ivan Stojmenovic, GLOBECOM, 2011			
9.	Софтверска компонента за позиционирање у затвореном простору у ванредним ситуацијама (M85), 2014, хттп://www.софиа.рс/доцс/тр/2014/СОФИА-ТР11.пдф 1. Сања Вранеш, Валентина Јанев, Вук Мијовић, Урош Милошевић, Дејан Пауновић, Младен Станојевић, Богдан Павковић, Лазар Бербаков			
10.	Софтверски модул за прецизну навигацију у затвореном простору (M85), 2015, хттп://www.софиа.рс/доцс/тр/2015/СОФИА-ТР8.пдф Павковић Богдан, Валентина Јанев, Сања Вранеш, Урош Милошевић, Дејан Пауновић, Бербаков Лазар			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		193		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Пекарић-Нађ М. Неда	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.07.1978	
Ужа научна односно уметничка област:			Теоријска електротехника	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2001	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Теоријска електротехника
Докторат	1984	Електротехнички факултет - Београд		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	1981	Електротехнички факултет - Београд		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1978	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E105	Основи електротехнике 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E216	Основи електротехнике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	EE300	Електромагнетика	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EK331	Простирање електромагнетских таласа	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
5.	ESI119	Основе електротехнике	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	II1007	Основи електротехнике	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	II1010	Управљање техничким системима	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
8.	IM1022	Основе управљања техничким системима	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
9.	URZP12	Увод у електротехнику	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
10.	URZP55	Заштита од пожара и експлозија услед дејства електричне енергије	Предавања	ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић, "Избор решених проблема из Основа електротехнике", Градјевинска књига, Београд, 2007			
2.	Неда Пекарић-Нађ, Дејана Херцег, "Основи електротехнике за студенте Рачунарског одсека" едиција ФТН, Нови Сад, 2005			
3.	Николајевић С, Пекарић-Нађ Н, Димитријевић Р, "Optimization of cable terminations", IEEE Trans. PWRD, Vol. 12, No 2, 1997 p.p. 527-532			
4.	Николајевић С, Пекарић-Нађ Н, Димитријевић Р, "A new concept in construction of cable terminations for medium voltages", IEEE Trans. Power Delivery, Volume 13, No. 3, July 1998, p.p. 712-718			
5.	Šečerov Sokolović R., Sokolović S., Mihajlović Đ., Gelei T., Pekarić Nađ N., Šević S.: Effect of pulsed electromagnetic field on crude oil rheology, Industrial and Engineering Chemistry Research, 1998, Vol. 37, No 12, pp 4828-4834, ISSN 0888-5885			
6.	Бурањ Н., Милутинов М., Пекарић Нађ Н.: Уређај за излагање малих течних узорака магнетском пољу, 2011			
7.	Juhas A., Pekarić Nađ N., Herceg D.: Estimation of Human Exposure to Combined RF EM Field of Multiple Antennas, 5. International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering CEMOEE, Sofia: Proceedings of International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering – CEMOEE 2010, Sofia, Bulgaria, 10-13 September, 2010, 10-13 Septembar, 2010, pp. 27-31, ISBN 978-954-438-856-0			
8.	Herceg D., Pekarić Nađ N., Juhas A.: Shield shape influence on a coreless probe inductance, 5. International PhD Seminar on Computational Electromagnetics and Optimization in Electrical Engineering CEMOEE, Sofia: Proceedings of International PhD Seminar on Computational electromagnetics and optimization in electrical engineering – CEMOEE 2010, Sofia, Bulgaria, 10-13 September, 2010, 10-13 Septembar, 2010, pp. 18-21, ISBN 978-954-438-856-0			
9.	Milutinov M., Juhas A., Pekarić Nađ N.: Power line currents data extraction from magnetic field measurements, 17. International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies – SIELA, Bourgas, 28-30 Maj, 2012, pp. 226-231, ISBN 1314-6297			
10.	Dimitrijević R., Tasić D., Raičević N., Aleksić S., Pekarić Nađ N.: Analysis of a MV XLPE Cable Termination Design with Embedded Electrodes, Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2010, Vol. 23, No 1, pp. 99-117, ISSN 0353-3670			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	16			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања : Проф. Неда Пекарић-Надј је од Јануара 2002 до Маја 2007 била гост професор на University of New Hampshire, USA, и предавала следеће предмете 651 Electronic design II, 796/896 Introduction to Power Systems Analysis, 548 Electronic design I, 618 Junior Laboratory II, 704/804 Electromagnetic Fields and Waves II, 537 Introduction to Electrical Engineering (ME), 603 Electromagnetic Fields and Waves I, 407 Physics				
Други подаци које сматрате релевантним: Prof. Neda Pekarić-Nadj je tokom 2000/2001 godine rukovodila izradom tri projekta za ABB, Švajcarska				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Пенца С. Валентин		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.10.2011		
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41N	Мобилне апликације		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SE0001	Основе програмирања		Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239A	Веб програмирање		Рачунарске вежбе	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	SE239N	Инжењерство серверског слоја		Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE240N	Мобилне апликације		Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT023	Основе веб програмирања		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT02D	Web dizajn		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT049	Алгоритми и структуре података		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT051	Серверске веб технологије		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT062	Интернет ствари		Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	E2536	Мобилне апликације		Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д., Сурла Д., Коњовић З.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Вол. 48, Но 2, пп. 140-166, ИСЧН 0033-0337				
2.	Николић С., Коњовић З., Пенца В., Ивановић Д., Сурла Д.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Вол. 12, Но 7, пп. 129-148, ИСЧН 1785-8860				
3.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Март, 2018, пп. 116-121				
4.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Март, 2017, пп. 409-414, ИСБН 978-86-85525-19-3				
5.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Фебруар, 2016, пп. 331-336, ИСБН 978-86-85525-18-6				
6.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Март, 2015, пп. 295-300, ИСБН 978-86-85525-16-2				
7.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, пп. 102-107, ИСБН 978-86-85525-14-8				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Перишић Р. Бранко	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.04.1983	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E251AN	Академске вештине	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2S22	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2509	Заштита и опоравак софтверских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Perišić 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			
2.	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			
3.	Б. Перишић, Г. Милосављевић "A Method and Tool for Rapid Prototyping of Large Scale Business Information Systems" COMSIS 2004			
4.	Основи софтверског инжењерства, Бранко Перишић, едиција Техничке науке, 2012 СТИЛОС Нови Сад			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Основи рачунарства - Методичка збирка задатака - Математичко-логичке основе рада рачунара, Едиција техничке науке, 1996 СТИЛОС Нови Сад			
6.	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			
7.	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			
8.	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			
9.	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			
10.	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 Sისტems, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89, ISSN 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		412		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	6	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Петковић Р. Милена	
Звање:		Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 01.10.2009	
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E226	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	H1405	Методи оптимизације	Аудиторне вежбе H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
5.	IFE231	Операциона истраживања	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	Рачунарске вежбе SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Рачунарске вежбе E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Т.М. Атанцковић, Б. Б. Јаковљевић, М. Р. Петковић, Он тхе Оптимал схепе оф а цолумн витх партиал еластиц фоундатион, Еуропеан Јоурнал оф Мецханикс А/Солидс (2009), doi:10.1016/j.еуромецхсол.2009.08.003		
2.	Милена Петрукић, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић, Весна Ђачић, Елецтриц Енергу Форечастиг ин Цруде Оил Процесинг усинг Супорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Процеедингс оф НЕУРЕЛ 2008, ИЕЕЕ Цаталог Нумбер ЦФП08481-ПРТ, ИСБН 978-1-4244-2903-5, Белграде, Србија, пп. 77-80.		
3.	М. Р. Петрукић, М.Т. Атанацковић, Милан Р. Рапаић, Ј. К. Поповић, Апплицатион оф суппорт вецтор мацхинес моделинг то идентифу параметерс оф пхармацокинетик екуиваленце. 9th Интернатионал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарч ИССИР, Јуне 21-22 2007, Нови Сад		
4.	Г. Митић, М. Сцекић, Д. Јурисић, Л. Повазан, Р. Тесић, М. Петковић, Б. Јаковљевић, З. Д. Јелицић, Предицтион Оф Анти Ха Ацтивиту Левел Ин Прегнант Вомен Рецеивинг Лоу Молецулар Веигхт Хепарин Усинг Артефициал Неурал Нетворк Анд Суппорт Вецтор Мацхинес, XXIII Цонгресс- Интернатионал Социету он Тхромбосис анд Хеамостасис, Јулу 11-16, 2009, Бостон, УСА		
5.	М. Сцекић, Г. Митић, Дј. Јурисић, Љ. Повазан, Р. Тесић, М. Петковић, Б. Јаковљевић, З. Д. Јелицић, Цоррелатион Бетвеен Тхе Лоу Молецулар Веигхт Хепарин Досе Анд Тхе Пласма Левелс Оф Анти Ха Ацтивиту Ин Прегнант Вомен, 15th Интернатионал Меетинг Данубиан Леагуе агаинст Тхромбосис анд Хеаморрхагиц Дисордерс, Мау 14-16 2009, Белграде, Србија, Абстрацт боок		
6.	Г. Митић, Дј. Јурисић, М. Сцекић, Д. Спасић, М. Петковић, Б. Јаковљевић, З.Д. Јелицић, Цоррелатион бетвеен тхе лоу молецулар веигхт хепарин пропхулатиц досе анд тхе пласма левелс оф анти Ха ацтивиту ин прегнант вомен, Тхромбосис Ресеарч, Волуме 123, Супплемент 2(Палерс анд Абстрацт оф Зрд Интернатионал Сумпосиум он Вомен'с Хеалтх Иссуес ин Тхромбосис анд Хеамостатис, Фебруару 6-8, 2009, Прагуе, Цзецх Републиц), 2009, Page C143		
7.	Милена Р. Петковић, Милан Р. Рапаић, Борис Б. Јаковљевић, Енергу Цонсумптион Форечастиг ин Процес Индустрју Усинг Суппорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Математицал Метходс анд Аплиед Цомпутинг, Волуме 1, 43-47, WCEAS Пресс ИСБН: 978-960-474-124-3(Процеедингс оф тхе Аплиед Цомпутинг Цонференце 2009, Атхенс, Грееце, Септембер 28-30, 2009)		
8.	Милена Петрукић, Маријана Бобар, Оливера Палић, Предицција потрошње енергената у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ЕТРАН 2007, Игало, Црна Гора, Зборник радова ЦД		
9.	Милена Петрукић, Борис Јаковљевић, Предицција потрошње електричне енергије у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес и фуззу логице, ЕТРАН 2008, Палић, Србија, Зборник радова ЦД		

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Милена Петрујић, Зоран Д. Јеличић, Филип Кулић, Оливера Папић, Предикција потрошње електричне енергије у производњи нафте применом Суппорт Вектор Мацхинес, ИЕЕП 2008, Златибор, Србија, Зборник радова ЦД, Тематска област 3: Енергетски менаџмент у индустрији			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Попов Б. Срђан	
Звање:		Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад	
		05.09.2001	
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Ознака	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студија
1.	E214	Програмски језици и структуре података	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) Е50 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
2.	IM1519	Архитектура информационих система и рачунарске мреже	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	IM1716	Моделовање и симулација у управљању ризиком	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	URZP11	Основе информационих технологија	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	URZP23	Примењене информационе технологије	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
8.	IM2715	Примена информационих система у осигурању	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
9.	E2520	Програмске технике у мултимедији	Е20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) Е50 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Радонић (Јакшић) Ј., Јовчић Гавански Н., Илић М., Попов С., Батић Очовај С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: Емисион сорцес анд хеалтх ризк асесмент оф полуццулиц ароматиц хидрокарбонс ин амбиент аир дуринг хеатинг анд нон-хеатинг периодс ин тхе циту оф Нови Сад, Србија ДООИ 10.1007/с00477-016-1372-х, Стоцхастич Енвиронментал Ресеарч анд Ризк Асесмент, 2016, ИССН 1436-3240		
2.	Франк А., Армeнски Т., Гоцић М., Попов С., Поповић Љ., Трајковић С.: Инфлуенце оф математикал анд пхисицал бацкграунд оф дроугхт индицес он тхеир цомплементариту анд дроугхт рекогнитион абилиту, Атмоспхериц Ресеарч, 2017, Вол. 194, пп. 268-280, ИССН 0169-8095		
3.	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, Србија: ГИС басед апроацх, Јоурнал оф Геоцхемицал Ехплоратион, 2015, Но 150, пп. 104-114, ИССН 0375-6742		
4.	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		
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		
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		
7.	Бајић С., Попов С.: Флоод хазард анализис – ГИС аспектс оф пссибле солутион, Фресениус Енвиронментал Буллетин, 2017, Вол. 26, Но 8/2017, пп. 5041-5048, ИССН 1018-4619		
8.	Попов С., Бајић С.: ГИ аспектс оф цонтинууос мониторинг оф хазард индицаторс, 4. Интернационал Цонференце он Апплиед анд Информатион Тецхнологиес, Зрењанин: Тецхницал Фацулту "Михајло Пупин" Зрењанин, 23 Октобар, 2015, пп. 13-18, ИССН 978-86-7672-260-0		
9.	Арменски Т., Станков У., Долинај Д., Месарош М., Јовановић М., Пантелић (Пашић) М., Павић Д., Попов С., Поповић Љ., Франк А., Ћосић Ђ.: Социал анд Ецономиц Импакт оф Дроугхт он Стакехолдерс ин Агрицултуре, Геограпхица Панноница, 2014, Вол. 18, Но 2, пп. 34-42, ИССН 0354-8724		

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
10.	Јовановић М., Павић Д., Месарош М., Станков У., Пантелић (Пашић) М., Арменски Т., Долинај Д., Попов С., Ћосић Ђ., Поповић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Ватер схортаге анд дроугхт мониторинг ин Бачка регион (Војводина, Нортх Србија) – сеттинг-уп меасуремент стационс нетворк, Географска Паноница, 2013, Вол. 17, Но 4, пп. 114-124, ИССН 0354-8724				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		17			
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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Поповић В. Мирослав	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			21.03.1985	
Ужа научна односно уметничка област:			Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2002	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Докторат	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	CE822	Аутомобилски софтвер	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	E244N	Верификација дигиталних система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SEM099	Оптимизација програма	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
8.	RT513	Linux програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
9.	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 1: Programski alati i paralelno programiranje, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2013.			
2.	Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 2: Operativni sistemi za rad u realnom vremenu, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2011.			
3.	Miroslav Popović, Vladimir Kovačević, Paralelno Programiranje, Edicija Tehničke nauke – udžbenici, FTN Izdavaštvo, br. 485, 2015, ISBN 978-86-7892-675-4.			
4.	Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0.			
5.	Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
6.	Perić M., Perić D., Todorović B., Popović M.: Dynamic Rain Attenuation Model for Millimeter Wave Network Analysis, IEEE Transactions on Wireless Communications. 2017. Vol. 16. No 1. pp. 441-450. ISSN 1536-1276.			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: On the Application of Fuzzy-based Flow Control Approach to High Altitude Platform Communications, DOI 10.1007/s10489-009-0190-y, Applied Intelligence, 2011, Vol. 34, No 2, pp. 199-210, ISSN 0924-669X.			
8.	Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849.			
9.	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Time-communication impossibility results for distributed transactional memory, Distributed Computing, 2018, Vol. 31, No 6, pp. 471-487, ISSN 0178-2770.			
10.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: A Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2012, Vol. 5, No 121, pp. 1392-1215, ISSN 1392-1215.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		356		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Радуловић В. Александра	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			24.04.2011	
Ужа научна односно уметничка 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E126	Управљање, моделовање и симулација система	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E241	Основе геоинформатике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	GI003	Инфраструктура геопросторних података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	GI211	Геоинформатика	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	GI252	Управљање земљиштем	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	GI502	Локацијско базирани сервиси	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
7.	GI105	Прецизна индустријска мерења	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	Z410A	Геоинформационе технологије и системи	Предавања	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС) ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	GI519	Катастар непокретности	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
10.	GI536	Просторно-временске базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М.: Toward 3D Cadastral in Serbia: Development of Serbian Cadastral Domain Model doi:10.3390/ijgi6100312, ISPRS Интернационал Јоурнал оф Гео-Информатион, 2017, Вол. 5, Но 10, pp. 312-333, ISSN 2220-9964			
2.	Пржуљ Ђ., Мајсторовић Н., Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М.: Домаин модел фор кадастрал системс витх ланд усе компонент хттп://dx.doi.org/10.1080/00396265.2017.1393602, Сурвеу Ревиев, 2017, ISSN 0039-6265			
3.	Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М., Јовановић Д., Пржуљ Ђ.: Тхе Усе оф Онтологиес ин Цадастрал Системс, ин пресс, DOI 10.2298/CJIS141031009C хттп://www.цомсис.org/арцхиве.пхп?схов=пприцист01-2015 (2014 ИФ = 0.575), Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс, 2015, Вол. 12, Но 3, pp. 1033-1053, ISSN 1820-0214			
4.	Сладић Д., Говедарица М., Пржуљ Ђ., Радуловић А., Јовановић Д.: Онтологија фор реал естате кадастре (ИФ 2012 - 0.290), Сурвеу Ревиев, 2013, Вол. 45, Но 332, pp. 357-371, ISSN 0039-6265			
5.	Говедарица М., Петровачки Д., Сладић Д., Ристић А., Јовановић Д., Пајић В., Вртунски М., Ристић А.: 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			
6.	Ристић А., Аболмасов Б., Говедарица М., Петровачки Д., Ристић А.: 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			
7.	Сладић Д., Говедарица М., Радуловић А.: Онтологија Басед Софтвере Арцхитецтуре фор Цомпоситион оф Геоспатиал Сервицес, Трансакционс он Аутоматиз Цонтрол анд Цомпјутер Сциенце, Булетинул Стиинтифиц ал Университатии "Политехница" дин Тимисоара, РОМАНИА, 2013, Вол. 58, Но 1, pp. 5-14, ISSN 1224-600X			
8.	Сладић Д., Говедарица М., Ристић А., Петровачки Д.: Семантичко означавање ОГЦ базираних геосервиса, ИнфоМ, Часопис за информациону технологију и мултимедијалне системе, 2012, Вол. 42, pp. 29-36, ISSN 1451-4397			
9.	Сладић Д., Вртунски М., Аларгић И., Ристић А., Петровачки Д.: Развој Геопортала за мониторинг клизишта., Гласник српског географског друштва, Географски факултет, Београд, 2012, ISSN 0350-3593			
10.	Радуловић А.: Модел домена и сервиса у геоинформационом систему катастра непокретности, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2015			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			33	

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

Стандард 09. - Наставно особље

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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Ралевић М. Небојша		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.1990		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	1997	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1994	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	1990	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E102A	Математичка анализа 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E212	Математичка анализа 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	H103	Математика 1	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
4.	IM1226	Модели одлучивања и предикције у случајевима неодређености	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OM508	Фази математика	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
6.	OM527	Нелинеарно програмирање	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
7.	OM546	Актуарска математика животног осигурања	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
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			
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			
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			
4.	S. Dražić, N. Ralević, J. Žunić, Shape elongation from optimal encasing rectangles, Computers and Mathematics with Application 2010, No 60, pp. 2035-2042, ISSN 0898-1221			
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			
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			
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			
8.	Brkljač B., Janev M., Obradović R., Rapaić 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			
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			
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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		28		

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

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	32			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Рапаић Р. Милан		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.2006		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	H302	Аутоматско управљање 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
8.	IFE231	Операциона истраживања	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
9.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
11.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
12.	AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	Предавања	AH0 - Архитектура (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милан Р. Рапаић, "Оптимално и субоптимално управљање класом система са расподељеним параметрима", докторска дисертација, ФТН Нови Сад, 2011			
2.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, АЕУ Интернационал Журнал оф Електроникс анд Џоммуникационс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп. 213-219, ИССН 1434-8411			
3.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Он тхе дистрибутиед ордер ПИД цонтроллер, АЕУ Интернационал Журнал оф Електроникс анд Џоммуникационс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертрагунгстецхник, 2017, Вол. 79, пп. 94-101, ИССН 1434-8411			
4.	Цветићанин С., Зорица Д., Рапаић М.: Генерализед тиме-фракционал телеграпхер'с екуатион ин трансмисион лине моделинг, Нонлинеар Дунамицс, 2017, Вол. 88, пп. 1453-1472, ИССН 0924-090X			
5.	Milena Petković, Milan R. Rapać, Zoran D. Jeličić, Alessandro Pisano (2012) On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, Volume 39 Issue 11, September, 2012 Pages 10226-10235			
6.	Milan R. Rapać, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Цапонетто Р., Маионе Г., Писано А., Рапаић М., Усаи Е.: Аналусис Анд Схапинг Оф Тхе Селф-Сустаинед Осциллатионс Ин Релау Цонтроллед Фрационал-Ордер Системс, Фрационал Цалцулус анд Аплиед Аналусис, 2013, Вол. 16, Но 1, пп. 93-108, ИССН 1311-0454			
8.	Alessandro Pisano, Milan R. Rapaic, Zoran D. Jeličić, Elio Usai, Sliding mode control approaches to robust regulation of linear multivariable fractional-order dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056			
9.	Željko Kanović, Milan Rapaic, Zoran Jeličić, Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation (in press, doi:10.1016/j.amc.2011.05.013)			
10.	Milan R. Rapaic, Zeljko Kanovic, Time-Varying PSO - Convergence Analysis, Convergence Related Parameterization and New Parameter Adjustment Schemes, Information Processing Letters , 109 (2009) 548–552			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		458		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		22		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Студијски боравак на Универзитету у Каљарију, у циљу заједничког рада на ФП7 пројекту ПРОДИ.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Росић -. Мирко		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Медицински факултет - Крагујевац		
		01.01.2000		
Ужа научна односно уметничка област:		Физиологија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2000	Медицински факултет - Крагујевац	Физиологија	
Докторат	1990	Медицински факултет - Београд	Медицинске науке	
Магистратура	1988	Медицински факултет - Београд	Медицинске науке	
Диплома	1984	Медицински факултет - Београд	Медицинске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	O. Gajović, Z. Lazić, S. Pantović, M. Čočić, J. Stojanović, J. Stanarčić, G. Rosić i M. Rosić. Effects of 3-methylhistamine and phenylethylamine on histamine action on isolated guinea-pig trachea rings. Acta veterinaria 2011; 61(5-6):505-512.			
2.	N. Filipovic, M. Rosic, I. Tanaskovic, Z. Milosevic, D. Nikolic, N. Zdravkovic, A. Peulic, M. Kojic, D. Fotiadis and O. Parodi. ARTreat project - Three-dimensional Numerical Simulation of Plaque Formation and Development in the Arteries. IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine 2012; 16(2):272-278.			
3.	V. Zdravkovic, S. Pantovic, G. Rosic, A. Tomic-Lucic, N. Zdravkovic, M. Colic, Z. Obradovic, and M. Rosic. Histamine blood concentration in ischemic heart disease patients. J Biomed Biotechnol 2011; 2011:315709.			
4.	M. Rosic, V. Ilic, Z. Obradovic, S. Pantovic, G. Rosic. The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing. Acta Physiol Hung 2011; 98(4):455–463.			
5.	M.A. Rosic, S. Pantovic, G.L. Rosic, A. Tomic-Lucic, T. Labudovic, V. Zivkovic and V. Jakovljevic. Glucagon effects on ischemic vasodilatation in the isolated rat heart. Journal of Biomedicine and Biotechnology 2010; 2010:231832			
6.	Pantovic S, Rosic G, Obradovic Z, Rankovic G, Stojiljkovic N. and Rosic M. Dynamic response of blood vessel in acute renal failure. Gen Physiol Biophys 2009; 28:87-92.			
7.	Rosic M, Pantovic S, Rankovic V, Obradovic Z, Filipovic N. and Kojic M. Evaluation of dynamic response and biomechanical properties of isolated blood vessels. J Biochem Biophys Methods 2008; 70(6):966-972.			
8.	Stojanovic B, Kojic M, Rosic M, Tsui C P. and Tang CY. An extension of Hill's three-component model to include different fibre types in finite element modelling of muscle. International Journal for Numerical Methods in Engineering 2007; 71:801-817.			
9.	Rosic M, Pantovic S. and Obradovic Z. Experimental and mathematical model for the evaluation of dynamic responses of isolated blood vessels. Medicus 2006; 7(3):98-102.			
10.	M. Kojic, A. Ziemys, M. Milosevic, V. Isailovic, N. Kojic, M. Rosic, N. Filipovic, M. Ferrari. Transport in biological systems. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics 2011; 5(2):101-128.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Самарџија М. Драган		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018		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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RT52AN	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	CEM822	Дубоко учење у системима аутономних и умрежених возила	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Unquantized and Uncoded Channel State Information Feedback in Multiple Antenna Multiuser Systems, IEEE Transactions on Communication, 2006, Vol. 54, str. 1335- 1345			
2.	Blind Successive Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, IEEE Transactions on Communications, 2002, Vol. 50, str. 276- 290			
3.	Pilot Assisted Estimation of MIMO Fading Channel Response and Achievable Data Rates, IEEE Transactions on Signal Processing, 2003, Vol. 51, str. 2882- 2890			
4.	Compressed Transport of Baseband Signals in Radio Access Networks, IEEE Transactions on Wireless Communications, Volume 11, Issue 9, pp. 3216 - 3225, 2012			
5.	Peer-to-Peer MIMO Radio Channel Measurements in a Rural Area, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2007, Vol. 6, str. 3229- 3237			
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			
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			
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.			
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			
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			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		311		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Сладић С. Горан		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.02.2004		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41	Безбедност у системима електронског пословања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	GI100	Рачунарски практикум	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE4001	Развој безбедног софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN01	Информациона безбедност	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
10.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	SEM018	Управљање информационом безбедношћу	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
13.	SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Sistsms, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
2.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
3.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services. Journal of Documentation. 2017. Vol. 73. No 5. pp. 803-824. ISSN 0022-0418			

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Сладић Б. Дубравка	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			29.03.2010	
Ужа научна односно уметничка 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 предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU54	Геосервиси и геопортали	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AUN51	Програмирање и инжењерски кориснички програми	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
3.	BM119A	Примена геоинформационих технологија и система у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E241	Основе геоинформатике	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	GG99	Основе геоинформационих технологија	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	GI003	Инфраструктура геопросторних података	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
7.	GI014	Механика небеских тела	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
8.	GI217	Геоинформациони системи	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
9.	GI408A	Геопросторне базе података	Предавања Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
10.	GI502	Локацијско базирани сервиси	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
11.	GI534	Сервисно оријентисани геоинформациони системи	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
12.	GI537	Геосензорске мреже	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
13.	GIAU02	Локацијско базирани сервиси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
14.	GI501	Геопортали и геопросторни сервиси	Предавања Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	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			
2.	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			
3.	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			
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			
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			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	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			
7.	Pržulj Đ., Majstorović N., Sladić D., Radulović A., Govedarica M.: Domain model for cadastral systems with land use component http://dx.doi.org/10.1080/00396265.2017.1393602, Survey Review, 2017, ISSN 0039-6265			
8.	Sladić D., Govedarica M., Radulović A.: Ontology Based Software Architecture for Composition of Geospatial Services, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" din Timisoara,ROMANIA, 2013, Vol. 58, No 1, pp. 5-14, ISSN 1224-600X			
9.	Сладић Д., Вртунски М., Аларгић И., Радуловић А., Петровачки Д.: Развој Геопортала за мониторинг клизишта., Гласник српског географског друштва, Географски факултет, Београд, 2012, ИСЧН 0350-3593			
10.	Sladić D., Radulović A., Govedarica M.: Processes in Cadastre: Process Model for Serbian 3D Cadastre, 6. 6th International FIG 3D Cadastre Workshop, Delft: International Federation of Surveyors, 2-4 Oktobar, 2018, pp. 39-56, ISBN 978-87-92853-80-6			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		45		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
		Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014			
4.	Slivka J., Ping Z., Kovačević A., Konjović Z., Obradović Z.: Semi-Supervised Learning on Single-View Datasets by Integration of Multiple Co-trained Classifiers, 11. International Conference on Machine Learning and Applications, Boca Raton: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 12-15 Decembar, 2012, pp. 458-464, ISBN 978-0-7695-4913-2			
5.	Slivka J., Nikolić M., Ristovski K., Radosavljević V., Obradović Z.: Distributed Gaussian Conditional Random Fields Based Regression for Large Evolving Graphs, 1. SIAM International Conference on Data Mining, Philadelphia, 24-26 April, 2014			
6.	Slivka, J., Kovačević, A.; Konjović, Z."Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split". Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2010 8th International Symposium on, 2010., Pages 279-284, 10.09.2010. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965			
7.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
8.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 2010, pp. 279-284, ISBN 978-1-4244-7394-6			
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Addressing the cold-start new-user Problem for Recommendation with Co-training, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 204-209, ISBN 978-86-85525-14-8			
10.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based-algorithms applied to subjectivity detection task, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Informaciono društvo Srbije, 29-3 Februar, 2012, pp. 100-105, ISBN 978-86-85525-10-0			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		26		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
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 Tecnoloxías da Información (CITIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Станишић Т. Дарко	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.1999	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2003	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1999	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
2.	BMI125	Системи аутоматског управљања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	BMI126	Микроконтролери у медицинским апликацијама са програмирањем	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	AU42	Техничка средства аутоматике	Лабораторијске вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	SEAU07	Сигнали и системи	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	Z411	Основи инструментације и управљања	Аудиторне вежбе	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
10.	ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе Рачунарске вежбе	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
11.	M3408	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
12.	SEAM04	Виртуални сензори	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
13.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	M22 - Механизација и конструкционо машинство (МАС)
14.	AU504	Управљање покретима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
15.	BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
16.	BMIM3C	Принципи електротерапије	Лабораторијске вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Станишић Д., Јорговановић Н., Попов Н., Чонградац В.: Софт сенсор фор реал-тима цемент финенесс естиматион, ИСА Трансакционс / Инструментатион, Системс анд Аутоматион Социјети, 2015, Вол. 55, пп. 250-259, ИССН 0019-0578			
2.	Чонградац В., Јорговановић Н., Станишић Д.: Ассесинг тхе енергу консумпцион фор хеатинг анд цоолинг ин хоспиталс, Енергу анд Буилдингс, 2012, Вол. 48, пп. 146-154, ИССН 0378-7788			
3.	Станишић Д., Јорговановић Н., Илић В., Корић Д.: ФУЛЛУ АУТОМАТЕД ПОРТАЛ СЦРАПЕР , Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди - ПТЕП, 2011, Вол. 15, Но 3, пп. 191-193, ИССН 1450-5029, УДК: 631.55/56:620.92			
4.	Попов Н., Станишић Д., Јорговановић Н., Дамљановић Д.: Предицтион оф иммеасурабле вариаблес усинг артифициал неурал нетворкс, Журнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Станишић Д.: Ан импровед АЦ-амплифиер фор Електрופхусиологи, ЈОУРНАЛ ОФ АУТОМАТИЦ ЦОНТРОЛ, УНИВЕРСИТУ ОФ БЕЛГРАДЕ, 2009, Вол. 19, пп. 7-12, ИССН 0354-124Х			
6.	Попов Н., Тепић Ж., Станишић Д., Лазаревић С.: Имплементацион оф а неурал нетворк басед софт сенсор, 13. Међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина, Јахорина, 19-21 Март, 2014, пп. 1079-1083			
7.	Ђозић Д., Крајоски Г., Попов Н., Станишић Д., Лазаревић С.: ЕЕГ сигнал процесинг анд класификацион усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 1. Интернационал Цонференце он Електрицал, Електрониц анд Цомпјутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014			
8.	Станишић Д., Попов Н., Тепић Ж., Дамљановић Д., Јорговановић Н.: Фрее Цалциум Охиде Предицтион Усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 16. Интернационал Сумпосиум он Повер Електроницс – Ее, Нови Сад, 26-28 Октобар, 2011			
9.	Станишић Д., Петровачки Д., Павлица В., Јорговановић Н.: Он-лине анд офф-лине параметер естиматион усинг ЛабВиев, 1. ИСИРР, Нови Сад, 1 Јануар, 2010			
10.	Попов Н., Ђозић Д., Станковић М., Крајоски Г., Станишић Д.: Девелопмент оф а Цлосед Лооп ФЕС Систем Басед он НАРХ Радиал Басед Нетворк, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 70-74, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 70-74, ИСБН 978-981-287-572-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		12		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Стојаковић М. Мила		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.1975		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1993	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	1980	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1978	Математички факултет - Београд	Математичке науке	
Диплома	1975	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E121	Математичка анализа 2	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E221A	Математичка анализа 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E224A	Вероватноћа и случајни процеси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	ESI120	Математичка статистика	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	MR0MA ₃	Математика 3	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	MR0MA ₄	Математика 4	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Гајић Љиљана, Стојаковић Мила, Sehgal-Thomas Type Fixed Point Theorems in Generalized Metric Spaces, FILOMAT, (2017), vol. 31 br. 11, str. 3347-3356.			
2.	Стојаковић Мила, Гајић Љиљана, Досеновић Татјана, Цариц Биљана, Fixed point of multivalued integral type of contraction mappings, Fixed Point Theory and Applications, (2015), 2015, ISSN 1687-1820			
3.	Стојаковић Мила, Гајић Љиљана, Fuzzy valued probability, Information Sciences, (2015), vol. 299, str. 198-208			
4.	Љ. Гајић, М. Стојаковић, On fixed point results for Matkowski type of mappings in G-metric spaces, Filomat, (2015), вол. 29 бр. 10, стр. 2301-2309			
5.	Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, Биљана Царић, 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 .			
6.	Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, 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			
7.	Мила Стојаковић, Љиљана Гајић, Биљана Царић, Fixed point and subfixed point for fuzzy mappings in generalized fuzzy metric spaces, Journal of Applied Mathematics, Vol. 2013 (2013) Article ID 254259, 11 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/254259 .			
8.	Љиљана Гајић, Мила Стојаковић, On C-iric generalization of mappings with a contractive iterate at a point in G-metric spaces, Applied Mathematics and Computation 219 (2012) 435–441			
9.	Мила Стојаковић, Set valued probability and its connection with set valued measure, Statistics and Probability Letters, DOI 10.106/j.spl.2012.02.021, 82(6)(2012) 1043-1048.			
10.	Мила Стојаковић, Imprecise set and fuzzy valued probability, J.Comp.Appl.Math.235 (2011) 4524–4531.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		81		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
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)				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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 Bulletin of the Calcutta Mathematical Society итд.

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Стричевић М. Лазар	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.2004	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	E2516	Системи виртуалне реалности	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
5.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
6.	SEM099	Оптимизација програма	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Хајдуковић М., Милашиновић Д., Николић М., Ракић П., Живанов Ж., Стричевић Л.: Сцопе оф МПИ/ОпенМП/ЦУДА Паралелизатион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Ларге Дисплацемент Стабилити Аналусис оф Присматиц Схелл Струцтурес, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761, ИССН 1820-0214			
2.	Ракић П., Стричевић Л., Сувајцин З.: Статицаллу Тупед Матрих: ин Ц либрару, 5. Балкан Цонференце ин Информатицс, Нови Сад, 16-20 Септембар, 2012			
3.	Ракић П., Живанов Ж., Сувајцин З., Стричевић Л., Хајдуковић М.: Цхарацтеристицс оф Оператинг Систем фор Вирелесс Сенсор Нетворк Апликационс, 9. Интернационал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарцх - ИСИРР, Нови Сад, , пп. 50-50			
4.	Стокић В., Стричевић Л., Галовић А., Николић М., Трнинић Н., Чапо Д., Пољачки Ј., Хајдуковић М.: Датабасе анд Цоммуникацион Аспецтс оф Фаулт Толеранце ин а Дистрибуед Манагемент Систем, 9. Интернационал Сумпосиум он Интердисциплинару Регионал Ресеарцх - ИСИРР, Нови Сад: Факултет техничких наука, 21-22 Јун, 2007, пп. 42-42, ИСБН 978-86-7892-042-4			
5.	Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Утицај употребе вишеструких мрежних веза МПИ кластера на брзину извршавања програма за анализу конструкција методом коначних трака, ИнфоМ, Часопис за информациону технологију и мултимедијалне системе, 2012, Вол. 11, Но 41, пп. 46-50, ИССН 1451-4397, УДК: 004.4			
6.	Живанов Ж., Ракић П., Стричевић Л., Пушић Б., Сувајцин З., Хајдуковић М.: Рачунарски подржано испитивање студената, "Инфо М", 2008, Вол. 7, Но 25, пп. 9-13, ИССН 1451-4397			
7.	Ракић П., Стричевић Л., Живанов Ж., Сувајцин З., Хајдуковић М.: Рачунарска учioniца - искуства у припреми и коришћењу, ИНФО М, Београд, 2007, Вол. 6, Но 21, пп. 9-13, ИССН 1450-6254, УДК: 659.25			
8.	Стричевић Л.: Обезбеђење рада ДМС софтвера у присуству отказа мреже, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2010			
9.	Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Фините Стрип Метход Цонструцтион Аналусис Програм Ехецутион Спеед Импровемент он ан МПИ Цлустер бу Усинг Мултипле Нетворк Линкс , 20. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: Телецоммуникационс Социетв, 20-22 Новембар, 2012, пп. 1405-1408, ИСБН 978-1-4673-2982-8			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Ракић П., Радошевић С., Мали П., Стричевић Л., Петрић Т.: Мултипатх Метрополис симулацион: Ан апликацион то тхе цласициал Хеисенберг модел, ПХУСИЦА А: СТАТИСТИЦАЛ МЕЦХАНИЦС			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Сувајцин Ракић Б. Зорица		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.1998		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Магистратура	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК)
2.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАК)
3.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК)
4.	E234	Програмски преводиоци	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАК) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАК) MR0 - Мерење и регулација (ОАК)
5.	IFE220	Програмски преводиоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАК)
6.	SE0034	Програмски преводиоци	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАК)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајцин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М.: 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			
2.	Зорица Сувајцин, Мирослав Хајдуковић, A Structure Editor for the Program Composing Assistant, Computer Science and Information Systems, Volume 3, Number 1, Београд, јун 2006., pp 65-76			
3.	Мирослав Хајдуковић, Зорица Сувајцин, Жарко Живанов, Character oriented program editing - habit or necessity, Novi Sad Journal of mathematics, vol. 33, no. 1, Нови Сад, 2003., pp 53-65			
4.	Хајдуковић М., Сувајцин З., Живанов Ж. Назив: A problem of program execution time measurement, Novi Sad Journal of Mathematics, 2003, Vol. 33, No 1, pp. 67-73, ISSN 1450-5444, UDK: 51			
5.	Сувајцин Ракић З.: miniC Project for Teaching Compilers Course, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копенхаген: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, pp. 360-362, ISBN 978-86-85525-14-8			
6.	Сувајцин Ракић З., Попов С., Петрић Т.: USING SYNTAX DIAGRAMS FOR TEACHING PROGRAMMING LANGUAGE GRAMMAR, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копенхаген: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, pp. 363-366, ISBN 978-86-85525-14-8			
7.	Ракић П., Стричевић Л., Сувајцин Ракић З.: Statically Typed Matrix: in C library, 5. Balkan Conference in Informatics, Нови Сад: ACM, 16-20 Септембар, 2012, pp. 217-222			
8.	Милашиновић Д., Живанов Ж., Ракић П., Сувајцин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М., Борковић А., Милаковић И.: A Finite-Strip Analysis of Nonlinear Shear-Lag Effect Supported by Automatic Visualization			
9.	Сувајцин Ракић З., Ракић П.: Computers and Education, 1. VIPSI, Београд, 3-4 Април, 2009, ISBN 86-7466-117-3			
10.	Зорица Сувајцин, Мирослав Хајдуковић, Program Composing Assistant For Novice Programmers, The ASEE Mid-Atlantic Spring Conference 2006, Brooklyn NY, Април 2006, abstract+5 pages (CD-ROM)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			4	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0
Усавршавања :				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Теодоровић Ђ. Предраг		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2005		
Ужа научна односно уметничка област:		Електроника		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електроника	
Диплома	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI103	Микропроцесорски системи у медицини	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E136d	Увод у дигиталну и микрорачунарску електронику	Лабораторијске вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E222A	Електроника	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	EM300A	Микропроцесорска електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EM401	Микрорачунарски системи за рад у реалном времену	Лабораторијске вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	EM430A	Управљачка и процесна електроника	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
7.	ETI24	Системи за рад у реалном времену	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
8.	ETI43	Примена микроконтролера	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС)
9.	EMASZ1	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 1	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС)
10.	EMASZ2	Изабрана поглавља из електротехнике и рачунарства 2	Аудиторне вежбе Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Томић Д. Филип		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		18.04.2011		
Ужа научна односно уметничка област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Теоријска и примењена математика	
Докторат	2016	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Диплома	2007	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E102A	Математичка анализа 1	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E212	Математичка анализа 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	M4201	Математика 3	Аудиторне вежбе Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС)
4.	MIT006	Математика 3	Аудиторне вежбе Предавања	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
5.	S011	Математика 1	Предавања	S00 - Саобраћај и транспорт (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
6.	OM502	Једначине математичке физике	Предавања	OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (ИИ годишњи) (MAC)
7.	OM504L	Редови чекања	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	IA022	Нумеричка оптимизација	Аудиторне вежбе	F20 - Анимација у инжењерству (MAC)
9.	IMS453	Пословна и финансијска математика	Аудиторне вежбе	I22 - Инжењерски менаџмент (CAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Tomić F., Teofanov N.: Ultradifferentiable functions of class $M_p(\tau, \sigma)$ and microlocal regularity, Advances in Partial Differential Equations, Generalized functions and Fourier analysis, Birkhaeuser, (2017)., Basel, Birkhauser, 2017, str. 193-213			
2.	Pilipović S., Teofanov N., Tomić F. : Beyond Gevrey regularity: Superposition and propagation of singularities, FILOMAT, 2018, ISSN 0354-5180			
3.	Tomić F., Pilipović S., Teofanov N.: Beyond Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, 2016, Vol. 7, No 1, pp. 113-140, ISSN 1662-9981			
4.	N. Teofanov, and F. Tomić, Inverse closedness and localization in extended Gevrey regularity, Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications, (2017), doi:10.1007/s11868-017-0205-0.			
5.	Tomić F., Teofanov N., Pilipović S.: On a class of ultradifferentiable functions, Novi Sad Journal of Mathematics, 2015, Vol. 45, No 1, pp. 125-142, ISSN 1450-5444			
6.	Participation with short communication: Extended Gevrey regularity-new perspectives, Strobl18 - Harmonic analysis and applications, June 4-8th, 2018, Strobl, Austria.			
7.	Participation with short communication: Extended Gevrey regularity and related topics, NAFSA11, July 09-14th, 2018, Prague.			
8.	Participation with short communication at GF2016: International conference on generalized functions, September 2016, Dubrovnik, Croatia.			
9.	Participation with poster at: Aspects of time frequency analysis (ATFA17), June 2017, Torino, Italy.			
10.	Participation with short communication at: Applications of Generalized Functions in General Relativity, Stochastics and Mechanics, October 2016, Novi Sad, Serbia			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 2
Усавршавања :				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Рачунарство и аутоматика</p>		

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	N. Kuzmanovic, V. Mihic, T. Maruna, M. Vidakovic, N. Teslic, "Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1056 – 1062, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311356, ISSN: 0098-3063			
8.	Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214			
9.	Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214			
10.	Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/csis0902001V, ISSN: 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		119		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Вукмировић М. Срђан	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			20.11.2000	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E126	Управљање, моделовање и симулација система	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	ESI067	Развој Cloud апликација у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
8.	H301	Моделирање и симулација система 2	Аудиторне вежбе	H00 - Мехатроника (MAC)
9.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
10.	ESI083	Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
11.	ESI089	Развој вишеслојних апликација у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kljajic, Miroslav; Gvozdenac, Dusan; Vukmirovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311			
2.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, ISBN 1875-6891, pp. 672 - 679			
4.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering ISSN: 1392-1215, pp. 59 - 64			
5.	D. Capko, A. Erdeljan, S.Vukmirovic, I. Lendak, A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 316 - 322			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 310 - 316			
7.	Ilić S., Vukmirović S., Erdeljan A., Kulić F.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			
9.	Vukmirović S., Vujić G., Vujic B., Jovičić N., Jovičić G., Babić M.: Experimental and Artificial Neural Network approach for forecasting of traffic air pollution in urban areas: the case study of Subotica, Thermal Science - International Scientific Journal, 2010, Vol. 14, pp. 79-87, ISSN 0354-9836			
10.	Vukmirović G., Vukmirović S., Vujić G., Stanisavljević N., Ubavin D., Batinić B.: Using ANN model to determine future waste characteristics in order to achieve specific waste management targets -case study of Serbia, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2011, Vol. 70, No 07, pp. 513-518, ISSN 0022-4456			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		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</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:			Зарић М. Мирослав	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.06.2001	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018			Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E2K41N	Софтверски агенти	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239M	Инжењерство клијентског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN006	Web дизајн	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEN034	Рачунарство у облаку	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SES201	Напредне веб технологије	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SIT022	Основе база података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
13.	BMI132	Увод у медицинску информатику	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
14.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Приказ реализације мрежне дигиталне библиотеке докторских, магистарских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1-2, стр. 75- 86, Д. Сурла, З. Коњовић, Б. Милосављевић, М. Зарић, Г. Сладић, З. Протић, С. Комазец, Д. Окановић			
2.	Имплементација протокола за прикупљање метаподатака у мрежи дигиталних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но. 5, стр. 99- 112, М. Зарић, Д. Сурла			
3.	Korišćenje OpenSource softvera u sistemima javne uprave, InfoM, 2006, No. 20, str. 16- 24, Miroslav Zarić			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић			
5.	Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, InfoM, 2006, No. 20, str. 51- 60, Miroslav Zarić, Dušan Surla, Branko Milosavljević			
6.	Java Implementation of the Protocol for Metadata Harvesting, 3rd International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Ćirilo i Metodije, Skopje, 11-14 Decembar, 2003, M. Zarić, D. Surla			
7.	User Search in Digital Library of Theses and Dissertations of University of Novi Sad, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, B. Milosavljević			
8.	Metadata Dissemination using OAI-PMH, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, D. Surla			
9.	Metadata Harvesting Using Agent Technology, Proceedings of the 8th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA 2004), 2004, str. 489- 493, Vidaković, M., Sladić, G., Zarić, M			
10.	Сингле Сигн-Он модел за веб апликације, Зборник радова УУИнфо 2008, Копаоник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б.,			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		19		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Име и презиме:		Зивлак В. Јелена		
Звање:		Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		03.03.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Англистика и језик струке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Англистика и језик струке	
Основне студије (по новом)	2016	Факултет за правне и пословне студије "Др Лазар Вркатић" - Нови Сад	Психологија	
Мастер рад	2009	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик	
Основне студије (по старом)	2009	Филозофски факултет у Новом Саду - Нови Сад	Енглески језик	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	EJ1Z	Енглески језик - основни	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	EJ2Z	Енглески језик - средњи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	EJ3Z	Енглески језик – виши	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	EJM	Енглески језик - стручни	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС) M30 - Енергетика и процесна техника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) P00 - Производно машинство (ОАС)
5.	OSEJ1	Енглески језик 1	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС) SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	OSEJ2	Енглески језик 2	Предавања	E10 - Електротехника (ОСС) SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Зивлак Ј., Шафрањ Ј.: Заступљеност језика за посебне намене у студијским програмима англистике, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 Септембар, 2017, пп. 43-43			
2.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Мултипле Интелигенце Тхеору ин Теацхинг Енглисх фор Енџинееринг, 4. Страни језик струке и професионални идентитет, Београд: Друштво за стране језике и књижевности Србије, 29-30 Септембар, 2017, пп. 38-38			

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

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Усклађивање профила вишеструке интелигенције студената са интелектуалним профилем уџбеника енглеског језика струке, Педагогија, 2018, Вол. 73, Но 1, пп. 109-130, ИССН 0031-3807, УДК: 37			
4.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Спатиал-Висуал Интелигенце ин Теацхинг Студентс оф Енџинееринг, Ресеарцх ин Педагогу / Истраживања у педагогији, 2018, Вол. 8, Но 1, пп. 71-83, ИССН 2217-7337, УДК: 37.013.77			
5.	Шафрањ Ј., Зивлак Ј.: Електронско учење у настави енглеског језика за инжењере , 24. Трендови развоја - ТРЕНД, Копаоник: ФТН, Нови Сад, 21-23 Фебруар, 2018, пп. 1-4			
6.	Зивлак Ј., Шафрањ Ј.: Компетенције наставника у дигиталном добу, 24. Трендови развоја - ТРЕНД, Копаоник: Факултет техничких наука, Нови Сад, 21-23 Фебруар, 2018, пп. 120-122			
7.	Зивлак Ј.: Приступ преводиоца усменом превођењу стручних техничких конференција са и на енглески језик, 13. Трендови развоја Положај високог образовања и науке у Србији, Златибор: Факултет техничких наука, Нови Сад, 22-24 Фебруар, 2017, пп. 311-314			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)=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	1011011061	1,00	1,25	0,00	1,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0810977805033	Берић Б. Андријана	Наставник страних језика	17.03.2015	Германистика и језик струке	101101369	1,00	17,50	2,00	19,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Економски факултет, Београд
3	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101334	3,50	9,39	0,22	9,61	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	2,00	4,45	0,00	4,45	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	0301982800021	Бугарски Д. Владимир	Доцент	01.05.2016	Аутоматика и управљање системима	101101587	3,38	3,90	0,00	3,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	1412971805013	Царић Н. Биљана	Доцент	15.07.2018	Теоријска и примењена математика	101101160	2,00	9,18	0,00	9,18	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101212	0,80	11,31	0,00	11,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
							(1)	(2)	(3)	(3)=1+2			
8	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101572	1,25	10,34	0,00	10,34	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Ванредни професор	17.12.2014	Аутоматика и управљање системима	101101198	5,00	9,24	0,00	9,24	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	16.05.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101258	1,00	7,57	1,02	8,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
11	0906989170006	Димитријески А. Владимир	Доцент	14.09.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101745	3,75	10,27	0,00	10,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	01.02.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101353	1,33	8,98	2,00	10,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица
13	1108975800082	Ђаковић Д. Дамир	Ванредни професор	01.04.2017	Процесна техника	101101296	1,00	11,24	0,00	11,24	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1703983500026	Ђукић М. Миодраг	Доцент	25.09.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101472	4,33	5,21	0,00	5,21	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	0105973800082	Ђурић М. Никола	Ванредни професор	22.04.2015	Теоријска електротехника	101101186	1,33	8,87	0,00	8,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
16	1605965800061	Ердељан М. Александар	Редовни професор	14.07.2016	Аутоматика и управљање системима	10110193	1,67	5,40	0,00	5,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	01.03.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101960	4,00	10,97	0,00	10,97	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	20.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101467	0,97	5,24	2,14	7,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
19	1712963172218	Говедарица Ј. Миро	Редовни професор	26.04.2012	Геоинформатика	10110176	0,39	10,52	0,50	11,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
20	3003970815074	Грбић П. Татјана	Ванредни професор	19.02.2014	Теоријска и примењена математика	101101158	1,00	7,26	3,75	11,00		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
21	0907954170018	Хајдуковић П. Мирослав	Редовни професор	01.07.1998	Примењене рачунарске науке и информатика	10110194	4,00	7,03	0,00	7,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
22	1509972805029	Херцег Л. Дејана	Доцент	01.07.2016	Теоријска електротехника	101101179	0,65	10,32	0,00	10,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	0906983800067	Илић А. Слободан	Доцент	10.07.2015	Аутоматика и управљање системима	101101639	5,98	7,25	0,00	7,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
24	0711980720032	Илић Р. Војин	Ванредни професор	24.10.2018	Аутоматика и управљање системима	101101494	1,00	5,86	0,33	6,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
25	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	01.10.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101616	1,81	9,24	0,00	9,24	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	13.01.2010	Примењене рачунарске науке и информатика	10110195	2,17	9,80	0,00	9,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	0403976805035	Иветић Б. Јелена	Доцент	01.04.2014	Теоријска и примењена математика	101101347	3,00	12,88	0,00	12,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	20.06.2013	Аутоматика и управљање системима	101101163	2,89	6,00	0,20	6,20	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
29	3105984820302	Јеркан Г. Дејан	Доцент	17.11.2017	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	101101844	0,50	12,05	0,00	12,05	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
30	3011966800057	Јорговановић Ђ. Никола	Редовни професор	02.07.2014	Аутоматика и управљање системима	10110196	3,33	8,70	0,39	9,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
31	1903976800048	Јовановић Х. Душан	Доцент	11.03.2016	Геоинформатика	101101363	0,17	10,38	2,00	12,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
32	1807976810028	Кановић С. Жељко	Ванредни професор	20.06.2018	Аутоматика и управљање системима	101101272	0,50	6,90	0,00	6,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
33	2711988175057	Капетина Н. Мирна	Доцент	01.05.2018	Аутоматика и управљање системима	101101769	4,71	11,50	0,00	11,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
34	0901964805021	Касаш-Лажетић К. Каролина	Доцент	13.06.2016	Теоријска електротехника	10110198	1,33	9,78	0,00	9,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	2904987800074	Кљајић Р. Драган	Доцент	14.09.2018	Теоријска електротехника	101101736	0,65	7,18	0,00	7,18	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)=1+2			
36	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	01.04.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101206	1,04	7,58	1,05	8,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад
37	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	27.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101476	2,00	6,78	0,57	7,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
38	1004973715037	Ковачевић В. Јелена	Доцент	21.01.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101231	6,00	6,60	0,00	6,60	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	19.09.2003	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	10110199	0,50	2,60	1,15	3,75	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	5,83	11,32	0,34	11,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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	101101466	1,50	5,01	5,22	10,23	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 Educons, Сремска Каменица
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
42	3005981805049	Лалић С. Данијела	Ванредни професор	21.10.2015	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	101101358	0,67	12,27	0,00	12,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
43	1904978805019	Личен С. Бранислава	Виши наставник страних језика	28.03.2013	Англистика и језик струке	101101378	3,33	5,06	0,00	5,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
44	1710979845015	Лончаревић М. Ивана	Ванредни професор	30.09.2015	Теоријска и примењена физика	101101357	2,00	8,44	0,00	8,44	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
45	2907971192804	Лукач Н. Жељко	Доцент	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101202	2,00	2,14	0,00	2,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
46	0403981800114	Лукић М. Милан	Доцент	01.05.2016	Електроника	101101392	0,67	9,23	0,00	9,23	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
47	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	15.06.2006	Примењене рачунарске науке и информатика	10110180	4,62	9,63	0,00	9,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
48	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	20.11.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101830	1,00	4,07	1,07	5,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
49	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	19.02.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101199	0,50	6,23	3,10	9,33	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	2,25	8,09	2,59	10,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
51	2808976850038	Милутинов М. Миодраг	Доцент	15.07.2017	Теоријска електротехника	101101300	0,65	6,82	0,00	6,82	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
52	1711968810089	Недовић М. Љубо	Доцент	01.01.2018	Теоријска и примењена математика	101101161	3,00	7,29	0,00	7,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
53	1208988805037	Нешић Л. Ана	Доцент	27.10.2017	Социологија	101101106 6	0,00	7,33	0,00	7,33	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
54	0408983870006	Николић В. Синиша	Доцент	14.11.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101685	0,85	6,66	0,00	6,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
55	1503957800179	Орос В. Ђура	Ванредни професор	19.02.2014	Енергетска електроника, машине и погони	101101123	0,50	11,62	0,00	11,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
56	1611954805029	Пекарић-Нађ М. Неда	Редовни професор	13.07.2001	Теоријска електротехника	101101102	1,33	8,05	0,00	8,05	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
57	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101686	0,22	6,94	0,82	7,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
58	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	25.09.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101103	3,83	7,59	2,67	10,26	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
59	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	01.05.2016	Аутоматика и управљање системима		1,57	3,43	0,00	3,43	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
60	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101180	2,62	5,00	0,00	5,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
61	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	26.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101287	1,50	9,69	1,38	11,07	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
62	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	17.07.2002	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101104	2,71	6,78	1,02	7,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
63	2803983805054	Радуловић В. Александра	Доцент	11.03.2016	Геоинформатика	101101661	0,22	6,66	1,83	8,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
												Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
64	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	30.09.2010	Теоријска и примењена математика	101101133	2,00	7,40	2,18	9,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна академија, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
65	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	07.10.2016	Аутоматика и управљање системима	101101452	4,47	9,22	0,07	9,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
66	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	01.06.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101668	2,00	8,23	1,07	9,30	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
67	2805984800040	Сегедицац Т. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101684	0,38	8,17	0,54	8,71	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
68	2501980805073	Сладић Б. Дубравка	Доцент	20.06.2013	Геоинформатика	101101512	0,39	7,83	1,90	9,73	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
69	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101352	0,75	8,16	3,06	11,22	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
70	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101687	2,50	6,47	0,95	7,42	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
71	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	01.12.2014	Аутоматика и управљање системима	101101230	1,67	8,71	0,00	8,71	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
72	2706952805174	Стојаковић М. Мила	Редовни професор	27.12.1993	Теоријска и примењена математика	10110135	3,00	8,52	1,48	10,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент Универзитета Привредна академија, Нови Сад
73	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	01.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101371	3,00	7,73	0,00	7,73	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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 (1)	чдву (2)	учан (3)=1+2	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
74	2605975845024	Сувајџин Ракић Б. Зорица	Доцент	19.03.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101213	1,50	6,24	1,82	8,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
75	1202979800059	Теодоровић Ђ. Предраг	Доцент	01.02.2015	Електроника	101101391	0,67	9,54	0,00	9,54	100%	Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
76	0909984800019	Томић Д. Филип	Доцент	01.10.2017	Теоријска и примењена математика	101101677	2,00	11,26	0,00	11,26	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
77	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101192	0,25	3,30	3,50	6,80	100%	Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Природно- математички факултет, Нови Сад
78	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	27.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101264	3,50	7,67	0,00	7,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
79	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	20.06.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101283	0,75	7,44	0,82	8,26	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
80	1911985805012	Зивлак В. Јелена	Наставник страних језика	03.03.2017	Англистика и језик струке	101101935	2,00	3,75	0,00	3,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
81	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	25.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101266	7,00	11,14	0,00	11,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							164,13	642,62	54,75	697,37			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0108974800050	Башичевић В. Илија	Ванредни професор	11.06.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101203	1,50	1,73	0,00	1,73	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
2	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	21.02.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101561	0,38	1,50	0,00	1,50	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
3	2207982800103	Јаковљевић Б. Борис	Доцент	23.10.2015	Аутоматика и управљање системима	101101493	5,57	9,19	0,00	9,19	25%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	1206985710245	Каштелан А. Иван	Доцент	01.12.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101879	3,38	7,38	0,00	7,38	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
5	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	18.02.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101498	1,75	2,25	0,00	2,25	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
6	1011974800093	Пап И. Иштван	Ванредни професор	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101207	2,75	3,88	0,00	3,88	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
7	1005984890007	Павковић Р. Богдан	Доцент	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101984	0,00	1,41	0,00	1,41	20%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											80%		Институт "Михајло Пупин", Београд, Палилула - Београд
											80%		Привреда, -
8	0103972840029	Самарџија М. Драган	Ванредни професор	24.10.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101540	1,00	1,69	0,00	1,69	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	14.04.2011	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101183	0,00	2,04	0,00	2,04	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							16,32	31,04	0,00	31,04			

Наставници запослени у установи по уговору

1	1208958720037	Росић -. Мирко	Редовни професор	12.12.2000	Физиологија	10160543	0,00	0,88	5,83	6,71		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Медицински факултет, Крагујевац
												Рад по уговору	Универзитет Сингидунум Београд
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							0,00	0,88	5,83	6,71			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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%):	81	164,13	642,62	54,75	697,37
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	10	16,32	31,92	5,83	37,75
Укупно (сви наставници):	91	180,45	674,54	60,58	735,12
<p>Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{180,45}{91} = 1,98$</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.

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	3815,83
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	593
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,43

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

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

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Математичке науке							
	Теоријска и примењена математика	0	0	4	1	2	7
Укупно за област		0	0	4	1	2	7
Рачунарске науке							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	1	1	0	2
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	0	2	0	2
Укупно за област		0	0	1	3	0	4
Физичке науке							
	Теоријска и примењена физика	0	0	0	1	1	2
Укупно за област		0	0	0	1	1	2
Геодетско инжењерство							
	Геоинформатика	0	0	1	0	1	2
Укупно за област		0	0	1	0	1	2
Електротехничко и рачунарско инжењерство							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	5	6	4	15
	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	0	0	1	0	0	1
	Примењене рачунарске науке и информатика	0	0	14	9	6	29
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	8	2	3	13
	Енергетска електроника, машине и погони	0	0	0	1	0	1
	Електроника	0	0	2	0	0	2
	Теоријска електротехника	0	0	4	1	1	6
Укупно за област		0	0	34	19	14	67
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Машинско инжењерство							
	Процесна техника	0	0	0	1	0	1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Укупно за област		0	0	0	1	0	1
Социолошке науке							
	Социологија	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1
Филолошке науке							
	Англистика и језик струке	0	0	0	0	0	0
	Германистика и језик струке	0	0	0	0	0	0
Укупно за област		0	0	0	0	0	0
Медицинске науке							
	Физиологија	0	0	0	0	1	1
Укупно за област		0	0	0	0	1	1
Аутоматика и управљање системима							
	Геоинформатика	0	0	2	0	0	2
Укупно за област		0	0	2	0	0	2

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

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

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.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)	(1)	(2)	(3)	(9)		

Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0704990800046	Адамовић Ђ. Милан	Асистент-мастер	01.01.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101836	0,96	10,53	0,00	10,53	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	1806992805062	Алексић С. Александра	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101108 2	5,91	7,91	0,00	7,91	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0912992800002	Андрејевић М. Александар	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101949	1,12	9,62	0,00	9,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	1811992800080	Анђелић М. Стефан	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101954	3,89	11,31	0,00	11,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	0311995715312	Анђеловски З. Оља	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,25	6,25	0,00	6,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0905986715307	Антић А. Данка	Асистент-мастер	01.09.2017	Теоријска електротехника	101101854	1,29	6,49	0,00	6,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
7	2806992875005	Бељин М. Милица	Асистент-мастер	20.09.2017	Теоријска и примењена физика	101101981	11,00	16,25	0,00	16,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	0708986800088	Беочанин С. Милош	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101741	3,38	10,25	1,50	11,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0201996715138	Буљевић Н. Ања	Сарадник у настави	09.11.2018	Непознато		7,13	9,63	0,00	9,63		Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
10	0911995710067	Цолић Л. Стефан	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,15	9,83	0,00	9,83	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2512995840071	Француски . Огњен	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,41	10,01	0,00	10,01	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	3012994800093	Гашпарић З. Филип	Асистент-мастер	01.12.2018	Биомедицинско инжењерство	1011011087	7,00	16,75	0,00	16,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	2212994805023	Гаврилов Г. Теодора	Сарадник у настави	31.12.2018	Теоријска електротехника		1,54	5,87	0,00	5,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	2507986820307	Газивода В. Немања	Истраживач сарадник	25.05.2016	Електрична мерења, метрологија и биомедицина	101101781	4,02	19,55	0,00	19,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	1902992126571	Гојић Б. Горана	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101951	7,65	14,75	0,00	14,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент-мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101906	4,02	9,81	0,00	9,81	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	1203996800085	Грбић У. Илија	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,40	6,40	0,00	6,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
18	1007995800126	Хорват Ј. Небојша	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,25	7,74	0,00	7,74	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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	0608995805047	Хрњаковић Ј. Оливера	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,40	6,40	0,00	6,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
20	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101772	3,61	10,78	0,00	10,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	3105994805069	Јанковић Р. Јелена	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011099	4,02	6,02	0,00	6,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	1511992800079	Јањош М. Александар	Асистент	29.09.2018	Теоријска и примењена математика	101101991	4,00	6,93	0,00	6,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	3006993959994	Јоцић Б. Стефана	Асистент-мастер	16.01.2018	Аутоматика и управљање системима	1011011016	18,11	22,61	0,00	22,61	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
24	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011079	5,91	6,85	0,00	6,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
25	2105985840028	Каменко М. Илија	Асистент-мастер	01.11.2017	Аутоматика и управљање системима	101101604	5,36	9,15	0,00	9,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
26	0505991180855	Каплар А. Александар	Асистент-мастер	30.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101883	4,44	8,78	0,00	8,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	0501990180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101840	4,89	7,34	1,50	8,84	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
28	1410994815072	Каралић З. Андреа	Сарадник у настави	01.10.2018	Теоријска и примењена математика		5,00	8,00	0,00	8,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	1203992186528	Каштеровић Ђ. Симона	Асистент	01.10.2018	Теоријска и примењена математика	1011011002	2,67	14,67	0,00	14,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
30	2507995820468	Кнежевић С. Борис	Сарадник у настави	09.11.2018	Биомедицинско инжењерство		5,50	17,50	0,00	17,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101953	1,07	11,28	0,00	11,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
32	2405995815238	Ковачевић Д. Марија	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	12,68	0,00	12,68			
33	2407995855291	Кукић Д. Марија	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		6,40	7,98	0,00	7,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
34	2112994800035	Лалић С. Максим	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011094	4,50	13,95	0,00	13,95	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
35	0801989185856	Лазаревић Л. Слађана	Асистент-мастер	06.03.2017	Аутоматика и управљање системима	10160595	10,10	14,31	0,00	14,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
36	1409993800030	Лукић Д. Александар	Асистент-мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011026	3,94	12,02	0,00	12,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	0603993742011	Манасијевић М. Александар	Асистент-мастер	01.10.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011001	7,12	9,85	0,00	9,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
38	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011080	8,40	9,25	0,00	9,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011091	7,00	8,92	0,00	8,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
40	1712992800007	Мејић С. Лука	Асистент-мастер	01.02.2017	Аутоматика и управљање системима	101101931	8,17	15,31	0,00	15,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
41	2211986175103	Мијатовић Б. Горана	Асистент-мастер	01.02.2018	Теоријска електротехника	101101648	1,29	9,04	0,00	9,04	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
42	1808995103258	Милетић Р. Милош	Сарадник у настави	09.11.2018	Аутоматика и управљање системима		17,12	17,12	0,00	17,12	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
43	2210994810105	Милић В. Ненад	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011095	9,61	12,15	0,00	12,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
44	1002988880007	Милићевић Љ. Срђан	Асистент-мастер	01.11.2016	Теоријска и примењена математика	101101757	2,67	10,64	0,00	10,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
45	0601995885003	Милутиновић С. Милица	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011097	0,96	2,50	0,00	2,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
46	1812994189229	Миљатовић М. Оља	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011096	3,15	8,80	0,00	8,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
47	0311993772033	Мирковић Д. Алекса	Асистент-мастер	03.04.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011046	3,15	8,96	0,00	8,96	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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.б. 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)		
48	0412995188895	Митровић М. Александра	Сарадник у настави	09.11.2018	Аутоматика и управљање системима		5,74	7,07	0,00	7,07	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
49	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011090	7,00	8,27	0,00	8,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
50	1101994186501	Ненић М. Марина	Асистент-мастер	03.04.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011047	3,15	8,51	0,00	8,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
51	1602994805111	Несторовић В. Загорка	Сарадник у настави	01.10.2018	Теоријска и примењена математика		7,00	10,00	0,00	10,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
52	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101956	1,82	2,39	0,00	2,39	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
53	1305991805108	Новаковић Г. Нина	Асистент-мастер	01.02.2017	Теоријска и примењена физика		11,00	15,00	0,00	15,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
54	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент-мастер	24.10.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		9,00	11,42	0,00	11,42	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
55	3011979850010	Пајић Ж. Владимир	Асистент 1 - магистар	01.10.2017	Геоинформатика	101101513	2,33	19,15	0,00	19,15	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
56	1907991166504	Павковић М. Весна	Асистент-мастер	01.01.2016	Аутоматика и управљање системима	101101892	5,33	7,77	0,00	7,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
57	0905995840211	Павлић П. Милош	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,15	10,56	0,00	10,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
58	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	15.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101966	0,56	3,93	0,00	3,93	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
59	2708994785052	Почуча Н. Милена	Сарадник у настави	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101111 1	0,96	2,50	0,00	2,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
60	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101109 2	2,25	3,97	0,00	3,97	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
61	0903994800094	Продановић С. Лазар	Асистент-мастер	01.04.2018	Аутоматика и управљање системима	101101104 8	5,48	8,06	0,00	8,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
62	0709990772028	Прокић С. Иван	Асистент-мастер	01.11.2018	Теоријска и примењена математика	101101870	7,00	15,72	0,00	15,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
63	1809994880001	Радисављевић Д. Душан	Сарадник у настави	04.04.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101114 6	5,50	8,17	0,00	8,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
64	2905987787821	Радојичић М. Марија	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101108 1	5,91	6,47	0,00	6,47	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
65	1703991800012	Ракановић М. Дамјан	Асистент-мастер	01.03.2016	Електроника	101101962	5,33	14,62	0,00	14,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
66	2007995805032	Самарџић Д. Бојана	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		4,50	5,50	0,00	5,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
67	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101884	1,23	6,90	0,00	6,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
68	1008988710061	Станисављевић М. Александар	Асистент-мастер	01.11.2016	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	101101764	2,00	13,17	0,00	13,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
69	0604995820318	Станковић Н. Милан	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		7,36	9,90	0,00	9,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
70	1910995800128	Стипић З. Бојан	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		5,78	7,66	0,00	7,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
71	1905991101477	Стојаковић И. Недељко	Асистент-мастер	01.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101946	4,75	14,56	0,00	14,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
72	2702991815602	Стојанчевић П. Тијана	Асистент-мастер	01.11.2018	Теоријска и примењена математика	101101864	4,00	15,67	0,00	15,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
73	0212989805034	Стратијев М. Јелена	Асистент-мастер	01.12.2016	Теоријска и примењена математика	101101887	2,67	10,37	0,00	10,37	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
74	1105993800023	Талоши Ђ. Саша	Сарадник у настави	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011098	4,50	8,25	0,00	8,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
75	1812993820014	Тодоровић П. Никола	Асистент-мастер	01.10.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011000	9,00	13,90	0,00	13,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
76	0311994805083	Томашевић В. Оливера	Асистент	01.12.2018	Биомедицинско инжењерство	1011011088	4,00	10,17	0,00	10,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
77	2304993850000	Тот З. Марко	Асистент	01.10.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101999	8,08	11,08	0,00	11,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
78	2502993800018	Туркулов Д. Вукан	Асистент-мастер	01.03.2018	Аутоматика и управљање системима	1011011030	9,25	15,00	0,00	15,00	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
79	2804994800069	Варајић Г. Стефан	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011100	4,11	5,65	0,00	5,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
80	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент-мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101837	7,12	10,27	0,00	10,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
81	2102993180852	Видаковић Љ. Драган	Асистент-мастер	01.03.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011027	2,00	10,65	0,00	10,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
82	0907994800081	Вјештица М. Марко	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011093	6,40	11,46	0,00	11,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
83	0910978805031	Врбашки В. Дуња	Асистент-мастер	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101947	7,12	10,27	1,50	11,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
84	1308992777018	Вујановић А. Ангелина	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101950	6,52	12,17	0,00	12,17	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
85	1205995845150	Зељковић Г. Ивана	Сарадник у настави	09.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика		0,00	8,43	0,00	8,43	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Сарадници запослени у установи са делом радног времена

1	1710990330078	Бокан М. Дејан	Асистент-мастер	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101961	8,00	8,00	0,00	8,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
2	1312990800028	Фимић М. Немања	Асистент-мастер	01.02.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101904	7,50	7,88	0,00	7,88	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
3	1312994715084	Ивановић Д. Сандра	Сарадник у настави	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011116	5,62	10,62	0,00	10,62	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2510993895011	Капроцки З. Нивес	Асистент-мастер	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011115	5,00	5,00	0,00	5,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	0301989800302	Кордић А. Бранислав	Асистент-мастер	01.02.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101773	5,25	8,08	0,00	8,08	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
6	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент-мастер	01.02.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101839	6,33	7,93	0,00	7,93	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
7	1202990180879	Лазић М. Крсто	Асистент-мастер	01.02.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101903	5,50	5,77	0,00	5,77	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
8	0507993732521	Манић З. Милан	Асистент-мастер	01.12.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011078	3,00	3,00	0,00	3,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
9	0203986800083	Маринковић Б. Владимир	Асистент-мастер	01.10.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101921	4,00	4,00	0,00	4,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
10	1912994805099	Матић Б. Милица	Сарадник у настави	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011120	5,62	10,62	0,00	10,62	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
11	1705993800004	Пекез Б. Ненад	Асистент-мастер	01.12.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011077	9,75	9,75	0,00	9,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ 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)		
12	2106991800107	Пијетловић Б. Стефан	Асистент-мастер	01.03.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101965	5,62	10,62	0,00	10,62	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
13	1109994914850	Стефановић М. Игор	Сарадник у настави	01.03.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011117	4,00	4,00	0,00	4,00	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1005991800080	Ступар Ј. Горан	Асистент-мастер	01.03.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101964	9,75	12,75	0,00	12,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											90%		Привреда, -
15	0804990890023	Суботић Д. Милош	Асистент-мастер	01.03.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101963	5,62	10,62	0,00	10,62	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
16	2310990710267	Шошкић А. Ненад	Асистент-мастер	01.02.2018	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101902	8,50	8,50	0,00	8,50	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -

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

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	101	1000,49	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	85	873,33	87,29 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	16	127,16	12,71 %

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

Стандард 09. - Наставно особље

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

Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	4014,55
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	422
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	9,51

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 91

Број наставника са пуним радним временом = 81

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 10

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 5413.50

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 180.45

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

Потребан број наставника =

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

= 5413.50 / 180

= 31

Потребан број наставника =

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

= 180.45 / 6

= 31

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 91 - 31

= 60

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

Проценат наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 90.96%

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

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

7. Оптерећење наставника

Проценат наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 1.10%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 1.10%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 4.40%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 5.49%

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

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 101

Број сарадника са пуним радним временом = 85

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 16

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

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 16197.60

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 539.92

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

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300
= 16197.60 / 300
= 54

Потребан број сарадника =
укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10
= 539.92 / 10
= 54

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 101 - 54

= 47

5. Оптерећење сарадника

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 4.95%

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 4.95%



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техникотехнолошки, 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. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама. Библиотека поседује више од 1000 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма Рачунарства и аутоматике. Сви предмети студијског програма Рачунарства и аутоматике 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. Депарتمان за рачунарство и аутоматику, који је матичан за Студијски програм Рачунарства и аутоматике поседује лабораторије, које је обезбедио у сарадњи са реномираним светским компанијама: Cirrus Logic, Imagination-MIPS, Sony, Philips, Nagra, Marvel, Onkyo, Pioneer, Google, Cisco, Ericsson, TTTech, Harman, Denso, Texas Instruments, Qualcomm, RT-RK и Schneider Electric.

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупан број студената: 14180

Број студената на студијском програму: 960 ($960/14180 = 6.77\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	66,99
2	Слушаоница, учионица	72	3561	4.903,92	332,00
3	Вежбаоница	7	90	364,39	24,67
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	292,89
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	138,15
6	Радионице	1	0	52,49	3,55
7	Библиотека	2	0	210,96	14,28
8	Читаоница	1	120	224,93	15,23
9	Сала	2	24	154,56	10,46
10	Бифе	4	0	229,51	15,54
11	Гардероба	2	0	40,30	2,73
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	570,64
13	Књижара	2	0	68,30	4,62
14	Кухиња	1	0	16,80	1,14
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	14,54
16	Ресторан	2	0	104,98	7,11
17	Студентска служба	5	27	183,58	12,43
18	Студентски парламент	4	16	88,18	5,97
19	Тоалет	85	1	723,10	48,95
20	Остало	198	193	8.597,77	582,08
Укупно (м2)				31.963,82	2.163,98
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,25

Легенда

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		521	16	19,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A103	16	30,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A118	30	34,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3-2g	20	38,61	Владимира Перића Валтера 2
		B014	60	97,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B1	32	40,06	Владимира Перића Валтера 2
		B4-1	16	30,66	Владимира Перића Валтера 2
		B4-2	90	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		B4-3	60	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		BB1	24	37,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-0	84	98,97	Владимира Перића Валтера 2
		D3-3	28	42,47	Владимира Перића Валтера 2
		D4-2	15	61,13	Владимира Перића Валтера 2
		Đ3-1	24	29,60	Владимира Перића Валтера 2
		Đ4-1	12	28,26	Владимира Перића Валтера 2
		Đ4-2	1	61,60	Владимира Перића Валтера 2
		Đ5-1	48	64,18	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1A	48	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1C	56	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		G5	24	31,99	Владимира Перића Валтера 2
		GR1	40	61,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR2	40	113,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR3	12	21,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		KRTU1	70	87,24	Радничка 30а
		L1	84	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7
		L3	64	76,85	Трг Доситеја Обрадовић 7
		MIV2	0	48,32	Владимира Перића Валтера 2
		MIV4	0	34,72	Владимира Перића Валтера 2
		SO1	56	63,00	Владимира Перића Валтера 2
		V37	18	42,18	Владимира Перића Валтера 2
3	Вежбаоница				
		A2-3	32	96,59	Владимира Перића Валтера 2
		A2-4	12	30,03	Владимира Перића Валтера 2
		B4-4	16	30,91	Владимира Перића Валтера 2
		GR4	18	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR5	12	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRID	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		MIGRI	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
4	Лабораторијски простор				
		001	32	66,33	Др Илије Ђуричића бб
		002	32	54,00	Др Илије Ђуричића бб
		003	24	41,10	Др Илије Ђуричића бб
		004	32	56,57	Др Илије Ђуричића бб
		005	32	56,32	Др Илије Ђуричића бб
		005	1	34,61	Владимира Перића Валтера 2
		007	2	34,78	Владимира Перића Валтера 2
		009	1	33,71	Владимира Перића Валтера 2
		010	2	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		010A	1	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		011	1	34,08	Владимира Перића Валтера 2

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	
--	--	--

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

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

Легенда

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Опрема	Тип	Намена	Број
1 COMPAQ iPAQ Pocket PC	COMPAQ iPAQ Pocket PC уређај	Pocket PC уређај са пратећом опремом	1
2 Data logger Gantner	Уређај за аквизицију података	Уређај за прикупљање и аквизицију података из процеса	1
3 Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Софтвер за даљинску детекцију: Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Софтвер за даљинску детекцију	5
4 GPS Pathfinder Pocket GPS Receiver	Цепни ГПС пријемник	једнофреквентни ГПС пријемник	1
5 GPS radio modem Satel 3ASd Rover Set	ГПС радио модем	Радио модем	2
6 GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом	GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом	двофреквентни ГПС пријемник геодетске класе тачности	1
7 GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом	GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом	ручни GPS уређај класа GIS Data Logger	1
8 GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом	GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом	Ручни GPS уређај класа GIS Data Logger	2
9 HP уређај за анализу дигиталних кола, HP Logic Analyzer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C	Логички анализатор	Анализа дигиталних кола	3
10 ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta-Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R	Робот	Робот	1
11 IMAGINE AutoSync (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE AutoSync	Софтвер за даљинску детекцију	5
12 IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију	5
13 IMAGINE Radar Mapping Suite (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Radar Mapping Suite	Софтвер за даљинску детекцију	5
14 IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију	5
15 Leica Disto ласерски даљиномер	Leica Disto ласерски даљиномер	ласерски даљиномер	2
16 Leica MosaicPro (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: Leica MosaicPro	Софтвер за даљинску детекцију	5
17 Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију	1
18 Leica Virtual Explorer Pro Client (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Pro Client	Софтвер за 3Д визуализацију	1
19 Leica Virtual Explorer Server (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Server	Софтвер за 3Д визуализацију	1
20 Leica	Стерео микроскоп	Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча	1
21 LPS ATE (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS ATE	Софтвер за фотограметрију	1
22 LPS Core	Софтвер за фотограметрију: LPS Core	Софтвер за фотограметрију	1
23 LPS Stereo (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Stereo	Софтвер за фотограметрију	1
24 LPS Terrain Editor (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Terrain Editor	Софтвер за фотограметрију	1
25 Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију: Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију	5
26 Siemens S7- 200, Siemens S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio	Уређај за плазма резање	Управљачки уређаји	11
27 Siemens Simatic Manager, Siemens STEP 7 Micro Win, Siemens LOGO software, Schneider Unity Pro M, Schneider Twido Soft, Schneider Zelio Soft	Стереоскопски пројектор	Програмски алат за програмирање логичких контролера по стандарду IEC 61131-3	6

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

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

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1	Основи алгоритама и структура ДСП 2	М. Темеринац, Ж. Лукач, И. Каштелан	ФТН	Алгоритми дигиталне обраде слике
2	“Пројектовање софтвера”	Бранко Перишић	Електронско издање-PDF,PPT	Пројектовање софтвера
3	“Спецификација и моделирање софтвера”	Бранко Перишић	Електронска верзија-PDF,PPT	Спецификација и моделирање софтвера
4	An Introduction to Database Systems	Date C. J.	Addison Wesley	Информациони системи и базе података Системи база података
5	Applied Cryptography Protocols, Algorithms, and Source Code in C	B. Schneier	Wiley, New York	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
6	AutoCAD 14	G.Omura	Микро књига	Пројектовање система аутоматског управљања
7	Computer-Controlled Systems	K. Astrom, B. Wittemark	Prentice hall	Дигитални управљачки системи
8	Concepts of strategic management	Byars, L. L.	Harper Collins Publishers, New York	Инжењеринг информационих система
9	Control of Electric Drives	Werner Leonhard	Springer	Пројектовање система аутоматског управљања
10	Data and Computer Communications	William Stallings	Prentice Hall, 2004, ISBN: 0-13-100681-9	Интернет мреже
11	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Mc Graw Hill	Системи база података
12	Digital Control Systems	R. Isermann	Springer-Verlag	Дигитални управљачки системи
13	EJB Design Patterns	Floyd Marinescu	Wiley and Sons	Интернет софтверске архитектуре
14	Expert Systems - Principles and Programming, 3rd ed.	Joseph Giarratano, Gary Riley	PWS Publishing, Boston, MA	Системи базирани на знању
15	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	Peter Shirley, Steve Marschner, with ...		Рачунарска графика
16	Geographical Information Systems and Computer Cartography	C. Jones	Pearson Education Inc.	Геосервиси и геопортали Основе GNSS технологије
17	Introduction to Expert Systems, 3rd ed.	Peter Jackson	Addison-Wesley	Системи базирани на знању
18	Mastering Enterprise Java Beans, 3rd edition	E. Roman, R. P. Shriganesh, G. Brose	Wiley and Sons	Интернет софтверске архитектуре
19	Mastering MATLAB 6 - A Comprehensive Tutorial and Reference	Duane Hanselman, Bruce Littlefield	Prantice Hall, ISBN: 0-13-019468-9	Моделирање и симулација система
20	MATLAB и додатни модулиControl System Toolbox и SIMULINK	Latinka Calasan, Menka Petkovska	Mikro knjiga, Beograd	Моделирање и симулација система
21	Medicinska fiziologija	A.C. Guyton, J.E. Hall	Savremena administracija, Beograd	Основе биомедицинског инжењерства
22	Microsoft Project 2000 Step by Step	C. Chatfield, T. Johnson	Microsoft Press	Пројектовање система аутоматског управљања
23	Modeling and Analysis of Dynamic Systems	C.M.Close, D.K.Frederick, J.C.Newell	John Wiley & Sons, Inc.	Моделирање и симулација система
24	Modern Control Systems	Richard C. Dorf; Robert H. Bishop	Addison-Wesley	Системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања у електроници
25	Nonlinear Programming	Dimitri P. Bertsekas	Athena Scientific	Методе оптимизације
26	Principles of medical imaging	K. Kirk Shung, M.B. Smith, B. Tsui	Academic Press	Алгоритми обраде слике у аутоматизи
27	Spatial Databases: A Tour	S. Shekhar, S. Chawla	Pearson Education Inc.	Геосервиси и геопортали

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
28	TCP/IP Internet	D. Komer		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1
29	The Control Handbook	William S. Levine	IEEE Press	Пројектовање система аутоматског управљања
30	The Internet and Society	James Stevin	Cambridge, Polity	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
31	UML Distilled, 3rd Ed	Martin Fowler	Addison Wesley	Пројектовање софтвера у системима управљања
32	"Requirements Analysis and System Design" Developing Information Systems with UML	L. A. Maciaszek	Addison Wesley	Пројектовање софтвера Спецификација и моделирање софтвера
33	Adaptive Systems - An Introduction	I. Moreels and J. Willem	Birkhauser	Самообучавајући и адаптивни алгоритми
34	An Introduction to Database Systems (8th Edition)	Date C. J.	Addison Wesley	Базе података Базе података 1 Базе података 2
35	Analog Interfacing to Embedded Microprocessors	Stuart R. Ball	Butterworth-Heinemann, USA	Хардверски интерфејси
36	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)	Stuart Russel, Peter Norvig	Pearson	Методе и технике науке о подацима Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција
37	Basic English for Computing	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
38	Biomedical Applications of Control Engineering	Selim S. Hacisalihzade	Springer	Неуроинжењеринг
39	Blueprints Visual Scripting for Unreal Engine	Brenden Sewell	Packt Publishing	Визуелно програмирање анимације
40	Business Information Systems Analysis, Design and Practice	G. Curtis, D. Cobham	Prentice Hall	Основи информационих система и софтверског инжењерства
41	Business Information Systems, 4th ed.	G. Curtis, D. Cobham	Prentice-Hall, London	Пословна информатика
42	Circuit design for Electronic Instrumentation - Analog and Digital Devices from Sensor to Display	Darold Wobschall	McGraw-Hill Book Company, USA	Хардверски интерфејси
43	CMMI for Development, Version 1.2	CMMI Product Team	Carnegie Mellon Software Engineering Institute	Инжењеринг информационих система
44	Code Complete A Practical Handbook of software construction	Steve McConnell	Microsoft Press	Пројектовање софтвера
45	Complex and Adaptive Systems	C. Gres	Springer	Самообучавајући и адаптивни алгоритми
46	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley		Основе рачунарске графике у 3Д анимацији Рачунарска графика
47	Computer Processing of Remotly-Sensed Images: An Introduction	P. Mather	John Wiley&Sons, Ltd	Геоинформационе технологије и системи Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике
48	Computer vision: algorithms and applications	Szeliski, R.	Springer Science & Business Media	Софт компјутинг
49	Core Java 2V	C. Horstmann, G. Cornell	Sun Microsystems Press, Santa Clara	Веб програмирање

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
50	Cryptography and Network security Principles and Ppractice, 6th Edition	William Stallings	Pearson Education, Prentice Hall	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
51	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција
52	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Основи рачунарске интелигенције Рачунарска интелигенција
53	Deep Learning	Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. and Bengio, Y.	Cambridge: MIT press	Машинско учење Машинско учење 2 Софт компјутинг
54	Design of Thermal Systems	W. F. Stoecker	McGraw-Hill	Основе процесне технике и енергетике
55	Designing the User Interface – Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3rd Ed.	Ben Shneiderman		Интеракција човек рачунар
56	Designing The User Interface	B. Shniederman	Addison Wesley	Основи информационог система и софтверског инжењерства
57	Developing Intelligent Agents for Distributed Systems	Michael Knap, Jay Johnson	МцГрав-Хилл	Софтверски агенти
58	Dictionary of XML Technologies and the Semantic Web	V. Geroimenko	Springer-Verlag	Сервисно оријентисане архитектуре
59	Digital Image Processing (3rd Edition)	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	Prentice-Hall, Inc., Upper Saddle River, Nj, USA	Софт компјутинг
60	Digital Signal and Image Processing using MATLAB	Gerard Blanchet and Maurice Charbit		Алгоритми обраде слике у аутоматизи
61	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework	Benoit, H.	Focal Press	Софтвер у дигиталној телевизији 1
62	Digital Video and Audio Broadcasting Technology - A Practical Engineering Guide	Fischer, W.	Springer-Verlag	Софтвер у дигиталној телевизији 1
63	Documenting Software Architectures: Views and Beyond, 2nd ed.	P. Clements et al	Pearson Education,	Пројектовање софтвера
64	Documenting Software Architectures:Views and Beyond, 2nd ed.	P. Clements et al.	Pearson Education	Стандардизација и квалитет софтвера
65	Effective LabVIEW Programming	Thomas J. Bress	National Technology and Science Press	Управљачки алгоритми у реалном времену
66	ELECTRICAL MACHINES, DRIVES, AND POWER SYSTEMS	Theodor Wildy		Електричне машине у аутоматизи
67	English in Architecture	Едита Чавић	Научна књига, Београд	Енглески језик - средњи Енглески језик - виши Енглески језик – виши
68	Essential Software Architecture 2nd ed.	Ian Gorton	Springer - електронско издање	Пројектовање софтвера
69	Fuzzy Control	Kevin M. Passino, Stephen Yurkovich	Addison-Wesley	Интелигентни системи
70	Fuzzy Controllers	Leonid Reznik	Newnes	Интелигентни системи
71	Fuzzy Logic and Neural Network Handbook	C. H. Chen	McGraw-Hill	Интелигентни системи
72	Game Development and Simulation with Unreal Technology	Alireza Tavakkoli	CRC Press	Визуелно програмирање анимације

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
73	Geographical Information Systems and Computer Cartography	C. Jones	Pearson Education Inc.	Батиметрија Фотограметрија Геоинформационе технологије и системи Инфраструктура геопросторних података Комасација Комунални информациони системи и њихова примена Ласерско скенирање терена и објеката Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике Примена геоинформационих технологија и система у медицини Сателитска навигација и навигационе услуге
74	Guide to the Software Engineering Body of Knowledge Version 3.0 SWEBOK V.3.0	Pierre Bourque, Richard E. (Dick) Fairley	IEEE Computer Society - електронско издање	Пројектовање софтвера Увод у софтверско инжењерство
75	H.264 and MPEG-4 Video Compression	Richardson, I.E.G	Wiley	Софтвер у дигиталној телевизији 1
76	Hacker's Delight	Henry S. Warren Jr.	Addison-Wesley	Пројектовање алгоритама
77	Handbook of Software Quality Assurance	G.Gordon Schulmeyer (Editor)	Artech House	Стандардизација и квалитет софтвера
78	Head First Android Development	Dawn Griffiths, David Griffiths	O'Reilly Media Inc.	Мобилне апликације
79	Human-Computer Interaction, 2nd Ed	Alan Dix, Janet Finlay, Gregory Abowd		Интеракција човек рачунар
80	Human-Computer Interaction	Jenny Preece, Yvonne Rogers, Helen Sharp, Benyon		Интеракција човек рачунар
81	Industrial Energy Management and Utilization	L. C. Witte, P. S. Schmidt, D. R. Brown	Hemisphere Publishin Corporation	Основе процесне технике и енергетике
82	Information Systems Development: Methodologies, Techniques & Tools	Avison David, Fitzgerald Guy	McGraw Hill, Education	Инжењеринг информационих система Увод у информациони и финансијски инжењеринг
83	Information Systems Development: Methodologies, Techniques, and Tools, 3rd ed.	D. Avison, G. Fitzgerald	McGraw-Hill, New York	Пословна информатика
84	Introduction to Algorithms	Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest, Clifford Stein	MIT Press	Алгоритми и структуре података Организација података Пројектовање алгоритама
85	Introduction to Control System Technology	Robert N. Bateson	Prentice Hall	Технологије рачунарских управљачких система
86	Introduction to Embedded Systems Using Microcontrollers and the MSP430	Manuel Jiménez, Rogelio Palomera, Isidoro Couvertier	Springer	Електроника Микропроцесорски системи у медицини
87	Introduction to the Modeling and Analysis of Complex Sys	Hiroki Sayama	Open SUNY Textbooks, Milne Library - електронско издање	Спецификација и моделирање софтвера
88	Java Persistence with Hibernate, 2nd ed.	C. Bauer, G. King, and G. Gregory		Напредне архитектуре информационих система

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
89	Java и Internet програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	GIiT, Нови Сад	Интернет софтверске архитектуре
90	Knowledge-Based Systems	Rajendra Akerkar, Priti Saija	Jones & Bartlett Learning	Системи базирани на знању
91	Learning and Soft Computing: Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models	Војислав Кеџман	MIT Press	Интелигентни системи
92	Learning UML 2.0	Russ Miles & Kim Hamilton	O'REILLY	Спецификација и моделирање софтвера
93	Microelectronic Circuits, 4th edition	Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith	Oxford University Press	Електроника
94	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford University Press	Мобилне апликације
95	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media	Мобилне апликације
96	Neuroengineering	Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino	CRC Press, Taylor & Francis Group	Неуроинжењеринг
97	Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence	Jyh-Shing Roger Jang, Chuen-Tsai Sun, Eiji Mizutani	Prentice Hall	Интелигентни системи
98	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
99	New Headway Elementary	John and Liz Soars	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
100	New Headway Pre-Intermediate	John and Liz Soars	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - нижи средњи Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
101	NoSQL distilled: a brief guide to the emerging world of polyglot persistence	P. J. Sadalage and M. Fowler	Пепарсон Едуцатион	Напредне архитектуре информационих система
102	Object Modeling and User Interface Design	M. van Harmelen (Ed.)	Addison-Wesley	Интеракција човек рачунар
103	OMG web sajt	OMG	www.omg.org	Спецификација и моделирање софтвера
104	Oracle PL/SQL Programming: Covers Versions Through Oracle Database 11g Release 2 (Animal Guide)	Feuerstein Steven, Pribyl Bill	O'Reilly Media, Inc.	Системи база података
105	Oxford Practice Grammar - Basic	N. Coe, M. Harrison, K. Paterson	Oxford University Press, Oxford	Енглески језик - основни Енглески језик - средњи Енглески језик – виши
106	Oxford Practice Grammar	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
107	Oxford Practice Grammar	N.Coe, M.Harrison, K. Peterson	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
108	Oxford Serbian-English Dictionary	група аутора	OUP	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
109	Oxford Serbian-English Dictionary	група аутора	Oxford University Press	Енглески језик - основни Изборни страни језик 1
110	PHYSIOLOGICAL CONTROL SYSTEMS	Michael C. K. Khoo	A JOHNWILEY & SONS, INC., PUBLICATION	Неуроинжењеринг
111	Practical Game Design with Unity and Playmaker	Sergej Mohov	PACKT	Визуелно програмирање анимације
112	Principles of Adaptive Filters and Self Learning Systems	A. Zaknich	Springer	Самообучавајући и адаптивни алгоритми
113	Pro Spring Boot, 1st ed.	F. Gutierrez	New York, NY, USA: Аппес	Напредне архитектуре информационих система
114	Real Process Improvement Using the CMMI	Michael West	Software Engineering Institute	Стандардизација и квалитет софтвера

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
115	REAL-TIME RENDERING, 3rd Ed.	Akenine-Möller T., Heines E. and Hoffman N		Рачунарска графика
116	Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for the Practitioner	Phillip A. Laplante , Seppo J. Ovaska	Wiley-IEEE Press	Управљачки алгоритми у реалном времену
117	Resource Management Information Systems Remote Sensing, GIS and Modelling	Keith R. McCloy	Taylor & Francis	Геосервиси и геопортали Ласерско скенирање терена и објеката Основе геоинформационих технологија Основе геоинформатике Примена геоинформационих технологија и система у медицини
118	Role-Based Access Control, Second Edition	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Artech House	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
119	SCIENTIFIC COMPUTING An Introductory Survey	Michael Heath	McGraw-Hill	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер
120	Servo Motors and Industrial Control Theory	Firoozian, Riazollah	Спрингер	Електричне машине у аутоматизи
121	Software Architecture Design Patterns in Java	Partha Kuchan	CRC Press LLC - електронско издање	Спецификација и моделирање софтвера
122	Software Architecture in Practice, 3rd ed.	L. Bass, P. Clements, and R. Kazman	Addison-Wesley Professional	Пројектовање софтвера
123	Software Architecture: Foundations, Theory, and Practice	Taylor, R. N., Medvidovic N., Dashofy N.	Јохн Вилеј&Сонс	Архитектура информационих система и рачунарске мреже Напредне архитектуре информационих система
124	Software engineering Theory and Practice", third edition	S.L.Pfleeger, J. M. Atlee	Prentice Hall	Основи информационих система и софтверског инжењерства
125	Software Testing and Quality Assurance: Theory and Practice	S. Naik and P. Tripathy	Wiley-Spektrum	Стандардизација и квалитет софтвера
126	SQL: The Complete Reference, 3rd Edition	Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J.	McGraw Hill, Inc.	Базе података Базе података 1 Системи база података
127	SQL: The Complete Reference, 3rd Edition	Groff, James R., Weinberg, Paul N., Oppel, Andrew J.	McGraw-Hill, Inc.	Базе података Базе података 1 Системи база података
128	Statistical Learning Theory	В. Вапник	John Wiley and Sons	Самообучавајући и адаптивни алгоритми
129	Swing, Second Edition	Matthew Robinson, Pavel Vorobiev	Електронско издање-PDF	Пројектовање софтвера
130	Systems for heating, ventilating and air conditioning	Roger W. Haines, Douglas C. Hittle	Springer	Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима
131	Television, Globalization and Cultural Identities	Chris Barker	Open University Press	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
132	The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide	James W. Moore	Wiley-IEEE Computer Society Press	Стандардизација и квалитет софтвера Увод у софтверско инжењерство
133	Themen aktuell 1 (Lektion 1 - 5)	Aufderstraße, Bock, Gerdes, J. Müller, H. Müller	Hueber Verlag	Немачки језик - основни

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
134	Thermal Design and Optimization	A. Bejan, G. Tsatsaronis, M. Moran	John Wiley/Sons	Моделовање и симулација енергетских система Моделовање и симулација у инжењерству заштите животне средине Основе процесне технике и енергетике
135	Toward Brain-Computer Interfacing	Guido Dornhege, José del R. Millán, Thilo Hinterberger, Dennis J. McFarland, Klaus-Robert Müller	The MIT Press Cambridge, Massachusetts	Неуроинжењеринг
136	UML Водич за корисника	Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson	CET, Београд	Спецификација и моделирање софтвера
137	Usability Engineering – Scenario-Based Development of HCI	Marry B. Rosson, John M. Carroll		Интеракција човек рачунар
138	Web Services: Concepts, Architectures and Applications	G. Alonso, F. Casati, H. Kuno, V. Machiraju	Springer-Verlag	Сервисно оријентисане архитектуре
139	XML Security	Blake Dournaee	McGraw-Hill	Безбедност у системима електронског пословања Информациона безбедност
140	Агентска окружења	Милан Видаковић	Задужбина Андрејевић	Софтверски агенти
141	Академске вештине- електронска верзија	Бранко Перишић	ФТН Издаваштво	Академске вештине
142	Академске вјештине	Група аутора - уредник Искра Максимовић	Паневропски универзитет Апеирон Бања Лука	Академске вештине
143	Алгоритхмс Унлоцкед	Тхомас Х. Цормен	МИТ Пресс	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме
144	Архитектура рачунара (преглед принципа и еволуције)	М. Хајдуковић, Ж. Живанов	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Архитектура рачунара
145	Архитектуре и алгоритми дигиталних сигнал процесора И	Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић	Факултет техничких наука у Новом Саду	Архитектуре и алгоритми ДСП-а
146	Архитектуре и алготими дигиталних сигнал процесора Збирка задатака и лабораторијски приручник	Јелена Ковачевић, Дејан Бокан	Факултет техничких наука у Новом Саду	Архитектуре и алгоритми ДСП-а
147	Аутомotive Софтвере Арцхитецтурес, Ан Интродуцтион	Старон Мирослав	Спрингер Интернационал Публисинг	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
148	АУТОСАР - АУТомotive Опен Систем Арцхитецтуре: Хигх-импацт Стратегиес - Вхат Јоу Неед то Кноу: Дефиниционс, Адоптионс, Импакт, Бенефитс, Матуриту, Вендорс	Кевин Роебуцк	Лигхтнинг Соурце	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
149	Аутосар Цомпендиум - Парт 1: Апплициатион & РТЕ	Оливер Сцхеид	ЦреатеСпаце Индепендент Публисинг Платформ	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
150	Авионицс сертификацион: а цомплете гуйде то ДО-178 (софтвере), ДО-254 (хардваре)	Х. Ванце, Т. Багхи	Авионицс Цоммуниатионс	Верификација дигиталних система
151	Басиц Енглисх фор Цомпутинг	Ериц Х. Глендиннинг, Јохн МцЕван	Охфорд Университу Пресс	Енглески језик за инжењере 1

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
152	Басиц Гуиде то (Аутомotive) Функционал Сафету	Тхорстен Лангенхан	епубли ГмБХ	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
153	Бежичне мреже - Internet of Things, скрипта	М. Антић, И. Пап, Д. Самарџија, И. Башичевић		Бежичне мреже - Internet of Things
154	Биомедицинска инструментација и мерења	Д. Поповић, М. Поповић	Наука, Београд	Алгоритми обраде слике у аутоматизи Медицина електроника Обработка биомедицинских сигнала Основе биомедицинског инжењерства
155	Биомедицинска инструментација и мерења	Д.Поповић, М. Поповић	Наука, Београд	Алгоритми обраде слике у аутоматизи Медицина електроника Обработка биомедицинских сигнала Основе биомедицинског инжењерства
156	Биомедицинска мерења и инструментација	Дејан Поповић, Мирјана Поповић, Милица Јанковић	Академска мисао, Београд	Биомедицинска инструментација Неуроинжењеринг
157	Брзо читање	Тони Бузан	ФИНЕСА Београд	Академске вештине
158	Десигн Верификацион: Симулатион анд Формал Метход-Басед Аппроацхес	Вилиам К. Лам	Прентице Халл	Верификација дигиталних система
159	Дигитална обрада сигнала	М. В. Поповић	Академска мисао, Београд	Дигитална обрада биомедицинских сигнала Примена ДСП у управљању
160	Дигитална обрада сигнала - Рачунарске вежбе и симулације у MATLAB-у	М. Поповић, А. Мојсиловић	Наука, Београд	Примена ДСП у управљању
161	Дигитална обрада слике	Миодраг Поповић	Академска мисао	Алгоритми обраде слике у аутоматизи Дигитална обрада слике
162	Дигитални системи управљања	М. Стојић	Наука, Београд	Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки алгоритми у биомедицини Дигитални управљачки системи Управљачка и процесна електроника
163	Дискретни системи	Љ. ДГрујић	Машински факултет, Београд	Дигитални управљачки системи
164	Елементи опште и линеарне алгебре	Раде Дорословачки	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
165	Енглески језик у геодезији	Љиљана Кнежевић		Енглески језик за инжењере 1
166	Енглески у геодезији	Љиљана Кнежевић		Енглески језик за инжењере 2
167	Енглисх Практице Граммар-Интермедиате	груп оф ауторс	Оxford Университи Пресс	Енглески језик за инжењере 1 Енглески језик за инжењере 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
168	Енглиш Практице Грамар-Интермедиате	Јохн Еаствуд	Оxford Университи Пресс	Енглески језик за инжењере 1 Енглески језик за инжењере 2
169	Физика	др Љуба Будински-Петковић	Факултет техничких наука у Новом Саду	Физика
170	Физиолошка кибернетика	Богослав Лажетић, Никола Јорговановић	Универзитет у Новом Саду	Основе биомедицинског инжењерства
171	Флех & бисон	Зорица Сувајлин Ракић, Предраг Ракић	Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	Програмски преводиоци
172	Готова решења Елементи објектно оријентисаног софтвера	Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson i John Vlissides	ЦЕТ Београд	Пројектовање софтвера
173	Готова решења, Елементи објектно оријентисаног софтвера	Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, John Vlissides	CET Computer Equipment and Trade, Београд	Спецификација и моделирање софтвера
174	Информациони системи и пројектовање база података	Михајловић Драган	ФТН, Нови Сад	Базе података Базе података 1 Информациони системи и базе података Инжењеринг информационих система Комунални информациони системи и њихова примена Примењене информационе технологије Увод у информациони и финансијски инжењеринг
175	Интеракција човек рачунар	Д. Иветић,	-	Интеракција човек рачунар
176	Интродукцион то Алгоритхмс, Зрд Едитион	Тхомас Х. Цормен, Цхарлес Е. Леисерсон, Роналд Л. Ривест, Цлиффорд Стеин	МИТ Пресс	Примењени алгоритми Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме
177	Јава и Интернет програмирање	Б. Милосављевић, М. Видаковић	ФТН издаваштво	Internet базирани мерно-информациони системи Web програмирање Објектно оријентисано програмирање 1 Веб програмирање

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
178	Континуални системи аутоматског управљања	М. Стојић	Научна Књига, Београд	Основи инструментације и управљања Пројектовање SCADA система Системи аутоматског управљања Системи аутоматског управљања у електроници Системи аутоматског управљања у енергетици Системи аутоматског управљања у геоматици Управљачка и процесна електроника Управљање техничким системима у индустрији Управљање, моделовање и симулација система
179	Линух Девице Дриверс, Тхирд Едитион	Јонатхан Џорбет, Алессандро Рубини, анд Грег Кроах-Хартман	О'Реиллу Медиа, Инц., 1005 Гравенстеин Хигхвеј Нортх, Себастопол, ЦА 95472	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима
180	Линух Кернел Девелопмент, Тхирд Едитион	Роберт Лове	О'Реиллу Медиа	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима
181	Линух Кернел ин а Нутсхелл	Грег Кроах-Хартман	О'Реиллу Медиа	Оперативни систем Linux у наменским рачунарима
182	ЛОГИЧКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА	В.Ковачевић	Универзитет у Новом Саду	Логичко пројектовање рачунарских система Логичко пројектовање рачунарских система 2 Пројектовање дигиталних система
183	Логичко пројектовање рачунарских система, Пројектовање дигиталних система	В. Ковачевић	Универзитет Нови Сад	Логичко пројектовање рачунарских система 1
184	Мајстор за јаву, Јава J2SE 1.4	John Zukowski	Компјутерска библиотека Чачак	Пројектовање софтвера
185	Мапе ума	Тони Бузан	ФИНЕСА Београд	Академске вештине
186	Математичка анализа 1 -диференцијални и интегрални рачун, обичне диференцијалне једначине	И. Ковачевић, В. Марић, М. Новковић, Б. Царић, С. Медић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа 1 Математика 2
187	Математичка анализа 1- уводни појмови и гранични процеси,	И. Ковачевић, Н. Ралевић, В. Марић, Б. Царић, М. Новковић, С. Медић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа 1 Математика 2
188	Математичка анализа 2	Мила Стојаковић	Ведес, Београд	Изабрана поглавља из математике Математичка анализа 2 Математика 2 Математика 3
189	Математичка логика и принципи програмирања	Хотомски Д., Малбашки Д.	Универзитет у Новом Саду	Програмски језици и структуре података
190	Материјали са предавања и припремни задаци	Иван Каштелан		Пројектовање алгоритама
191	Материјали са предавања припремљени у облику скрипти	Ф. Кулић		Пројектовање система аутоматског управљања
192	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже И, скрипте.	М. Поповић, И. Башичевић		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	--	--	--

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
193	Методи оптимизације	Б. Вујановић, Д. Спасић	Универзитет у Новом Саду	Методе оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и оптимално управљање Оптимизација механичких система
194	Микроелектроника и друштво	Friedrics, G. Schaff. A.	Globus	Социологија технике
195	Микропроцесорска електроника	Милан Прокин	Академска мисао	Микропроцесорски управљачки уређаји
196	Мислити на Јави	B. Eckel	Микро књига, Београд	Објектно оријентисане информационе технологије Објектно оријентисане технологије Веб програмирање
197	Моделовање и симулација система са примерима	Александар Ердељан, Дарко Чапко	Факултет техничких наука, Нови Сад	Моделирање и симулација система Моделирање и симулација система 1 Моделовање и симулација система Управљање, моделовање и симулација система
198	Мрежно базирани системи 1 - Приручник за вежбе	Милан Керац	ФТН, 2004, (електронско издање)	Интернет мреже
199	Нелинеарно програмирање	Ј. Петрић, С. Злобец	Научна књига, Београд	Методе оптимизације Методи оптимизације Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми Нелинеарно програмирање и оптимално управљање
200	Нумеричке методе у софтверском инжењерству	Александар Ковачевић, Јелена Сливка	ауторски рукопис	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер
201	Објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик C++	Малбашки Д.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Објектно оријентисано програмирање
202	Одабрана поглавља из моделирања и симулације система у матлабу	Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић	ФТН издаваштво	Неуроинжењеринг
203	Одабрана поглавља из моделовања и симулације у Матблаб-у	Дарко Чапко, Срђан Вукмировић, Дубравка Бојанић	Факултет техничких наука, Нови Сад	Моделирање и симулација система Управљање, моделовање и симулација система
204	Одабрана поглавља метода програмирања	Малбашки Д.	Универзитет у Новом Саду	Програмски језици и структуре података
205	Одабрана поглавља пројектовања физичке архитектуре, скрипте	В. Ковачевић, З. Крајачевић		Верификација дигиталних система
206	Оперативни системи (проблеми и структура)	М. Хајдуковић	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Оперативни системи Оперативни системи и конкурентно програмирање
207	Оперативни системи за рад у реалном времену	В. Ковачевић и М. Поповић	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Оперативни системи за рад у реалном времену
208	Основи алгоритама и структура ДСП	Стеван Бербер, Миодраг Темеринац	Факултет техничких наука Нови Сад	Примена ДСП у управљању
209	Основи алгоритама и структура ДСП 1	М. Темеринац, С. Бербер, Ж. Лукач	ФТН	Алгоритми дигиталне обраде звука

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
210	Основи електронике	С. Тешић, Д. Васиљевић	Грађевинска књига Београд	Електроника Лабораторијске вежбе из електронике Управљачка кола у енергетској електроници Увод у електронику
211	Основи електротехнике за рачунарство	Неда Пекарић – Нађ, Дејана Херцег	ФТН, Нови Сад	Основи електротехнике
212	Основи рачунарских мрежа 1	И. Башичевић, М. Поповић, В. Ковачевић	Факултет техничких наука, Нови Сад	Основи рачунарских мрежа
213	Основи софтверског инжењерства	Бранко Перишић	ФТН Издаваштво	Основи информационих система и софтверског инжењерства
214	Основне структуре података	Малбашки Д., Обрадовић Д.	Универзитет у Новом Саду	Програмски језици и структуре података
215	Оxford Енглиш фор Информатион Теџнологу	Ериц Глендиннинг, Јохн МцЕван	Оxford Университи Пресс	Енглески језик за инжењере 2
216	Оxford Енглиш-Сербиан Дицтионару	група аутора	ОУП	Енглески језик за инжењере 2
217	Паметни уређаји - скрипта	Иштван Пап		Софтвер у паметним уређајима
218	Практикум лабораторијских вежби из физике	Љ. Будински-Петковић, М. Вучинић-Васић, Д. Илић		Физика Одабрана поглавља из физике 1
219	Принципи алгебре, опште, дискретне и линеарне	Раде Дорословачки	АЛФА ГРАФ НОВИ САД	Алгебра Математика 1
220	Принципи база података	Могин П, Луковић И.	Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад	Базе података Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи и базе података
221	Принципи база података	Могин Павле, Луковић Иван	Факултет техничких наука и МП Stylos, Нови Сад	Базе података Базе података 1 Базе података 2 Информациони системи и базе података
222	Принципи географских информационих система	Peter A. Burrough, Rachael A. McDonnell	Грађевински факултет Београд	Дистрибуирани системи у геоматици Геоинформациони системи Геоинформатика Геопросторне базе података Геосервиси и геопортали Интегрисани системи премера Комунални информациони системи и њихова примена Основе геоинформационих технологија Примена геоинформационих технологија и система у медицини

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
223	Принципи пројектовања база података	Могин П., Луковић И., Говедарица М.	ФТН Издаваштво	Базе података обрадних процеса Геопросторне базе података Пројектовање база података Пројектовање складишта података Системи база података
224	Принципи пројектовања база података, ИИ издање	Могин Павле, Луковић Иван, Говедарица Мило	Факултет техничких наука, Нови Сад	Базе података 2
225	Програмски језици за програмабилне контролере- међународни стандард ИЕЦ61131-3	М. Хајдуковић, С. Одри	Нови Сад	Управљање процесима рачунаром
226	Програмски језик C# са решеним задацима	Краус Л.	Академска мисао, Београд	Објектно оријентисано програмирање Примена објектно оријентисаног програмирања
227	Програмски језик C++ са решеним задацима	Краус Л.	Академска мисао, Београд	Објектно оријентисано програмирање
228	Програмски језик C са решеним примерима	Краус Л.	Микро књига, Београд (књига је више пута прештампавана)	Програмски језици и структуре података
229	Програмски језик Java са решеним задацима	Краус Л.	Академска мисао, Београд	Објектно оријентисано програмирање
230	Програмски језик миниC – спецификација и компајлер	Зорица Сувајдин Ракић, Мирослав Хајдуковић	Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, Едиција техничке науке – уџбеници	Програмски преводиоци
231	Пројектовање и архитектуре софтверских система - Системи засновани на Androidu	Иштван Пап, Немања Лукић	ФТН Нови Сад	Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на <u>Андроиду</u>
232	Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања	Милан Р, Рапаић, Зоран Д. Јеличић	ФТН Издаваштво	Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки системи Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања
233	Пројектовање линеарних регулатора и естиматора у простору стања	Милан Рапаић, Зоран Јеличић	ФТН	Аутоматско управљање 2 Дигитални управљачки системи Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања
234	ПРОЈЕКТОВАЊЕ РАЧУНАРСКИХ СИСТЕМА, скрипта	Бранислав Атлагић		Логичко пројектовање рачунарских система Логичко пројектовање <u>рачунарских система 2</u>
235	Пројектовање система аутоматске регулације и управљања технолошким процесима	Б. Матић	Свјетлост	Пројектовање система аутоматског управљања
236	Прописи о изградњи објеката	М. Исаиловић, М. Богнер	SMEITS	Пројектовање система аутоматског управљања Софтверски алати за <u>пројектовање</u>
237	Рачунарска графика	Д. Иветић	-	Основе рачунарске графике у 3Д анимацији Примена рачунарске графике у паметним мрежама Рачунарска графика

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
238	Радни материјали за предмет технологије управљачких система	Филип Кулић		Технологије рачунарских управљачких система
239	Радни материјали за предмет пројектна документација у аутоматизи	Филип Кулић		Пројектовање система аутоматског управљања
240	САФЕТУ Ессентиалс: ИСО 26262 ат а гланце	Стеффен Херрманн, Дирк Дуерхолз, Ралф Стаерк, Стефан Крисо	Куглер Магг Цие	Архитектуре и методе пројектовања безбедносно критичног софтвера у аутомобилској индустрији
241	Савремена пословна комуникација	Тил, Бови	Мате Загреб	Основе пословног комуницирања
242	Сциенце, Тецхнологи анд Социету: А Социологицал Аппроацх	Венда К. Бауцхсплес, Јеннифер Цроиссант, Сал Рестиво	Јохн Вилеу & Сонс	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
243	Сензори и мерења	Младен Поповић	Виша електротехничка школа Београд	Основи инструментације и управљања Примена сензора и актуатора Сензори и актуатори у медицини Сензори и мерни претварачи Техничка средства аутоматике
244	Системска програмска подршка у реалном времену 1: Програмски алати и паралелно програмирање	В. Ковачевић и М. Поповић	ФТН Издаваштво, Нови Сад	Основи паралелног програмирања и софтверски алати Системска програмска подршка у реалном времену 1
245	Скрипта из примене управљачких алгоритама у реалном времену	Борис Јаковљевић, Милан Рапаић		Управљачки алгоритми у реалном времену
246	Скрипта за рачунарске и лабараторијске вежбе	Професор и асистенти		Софтвер процесних рачунара Управљање процесима рачунаром
247	Скрипте за предмет	група аутора		Електричне машине у аутоматизи
248	Сложеност и флексибилност структура индустријских система	Максимовић, М. Р.	ФТН, Нови Сад	Инжењеринг информационих система Организација предузећа Основе организационих система
249	Случајни процеси	Мила Стојаковић	Symbol, Нови Сад	Математика 4 Операциона истраживања Вероватноћа и математичка статистика Вероватноћа и случајни процеси Вероватноћа, статистика и случајни процеси
250	Социологија	Entoni Gidens	Економски факултет	Медицинска етика и социологија Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p>	
	<p>Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
251	Социологија науке	Радош Радивојевић	Stylos	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
252	Софтвер у дигиталној телевизији 1	М. Бјелица, Н. Теслић, В. Милић	ФТН Издаваштво	Софтвер у дигиталној телевизији 1
253	Софтверско инжењерство Теорија и пракса, треће издање	S.L.Pfleeger, J. M. Atlee	Prentice Hall, СЕТ-Београд	Спецификација и моделирање софтвера
254	Структуре података и организација датотека, III издање	Могин Павле	ЦЕТ Београд	Базе података 1 Организација података
255	Штампани материјал и презентације који покривају предавања	Професор		Управљање процесима рачунаром
256	Штампани материјал који покрива излагања и вежбе	Д. Чапко	ФТН	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања Увод у алгоритме Увод у информационе технологије
257	Штампани материјал који покрива поједина излагања и вежбе	Професор		Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима Методи оптимизације Софтвер БМС система Софтвер процесних рачунара
258	Тецхнологиу анд Социету	Јан Л. Харрингтон	Јонес & Бартлетт	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
259	Тецхнологиу анд Социету: Буилдинг оур Социотецхницал Футуре	Деборах Г. Јохнсон, Јамесон М. Ветморе	МИТ Пресс	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
260	Техника и друштво	Радош Радивојевић	Факултет техничких наука	Социологија и економика грађевинарства Социологија рада Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
261	Технологија организације индустријских система - предузећа	Зеленовић, М. Д.	ФТН, Нови Сад	Инжењеринг информационих система Медицински менаџмент Организација предузећа Основе организационих система
262	Тестови испита из Математичке анализе 1	И.Ковачевић,Б.Царић,С. Медић, В.Ђурић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа 1 Математика 2
263	Тестови из дискретне математике и линеарне алгебре	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
264	Тхе Социал Дунамицс оф Информатион анд Цоммуниатион Тецхнологиу	Еугене Лоос, Енид Манте-Мејер, Лесли Хаддон	Асхгате	Социологија технике Социолошки аспекти техничког развоја
265	Тхе УВМ Пример Ан Интродуцтион то тхе Универсал Верификацион Метходологиу	Р. Салеми	Бостон Лигхт Пресс	Верификација дигиталних система
266	Управљање енергетски интензивних индустријских процеса	Д. Гвозденац	ФТН	Основе процесне технике и енергетике
267	Управљање процесима рачунаром кроз решене примере	Велимир Чонградац, Илија Каменко, Филип Кулић, Никола Јорговановић	Факултет техничких наука Нови Сад	Техничка средства аутоматике

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
268	Увод у дигиталну обраду сигнала	Љ. Милић, З. Добросављевић	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Обрада временских низова података Примена ДСП у управљању
269	Визуелно програмирање анимације	Драган Иветић	ФТН Нови Сад	Визуелно програмирање анимације
270	Вртинг тестбенцхес усинг СистемВерилонг	Ј. Бергерон	Спрингер	Верификација дигиталних система
271	Збирка испитних задатака из дискретне математике 1985-2006	Раде Дорословачки и Недовић Љубо	АЛФА-ГРАФ НС	Алгебра Математика 1
272	Збирка решених испитних задатака из основа електротехнике	Неда Пекарић-Нађ, Вера Бајовић	Грађевинска књига, Београд	Основи електротехнике
273	Збирка решених задатака из физике I део	Д. Ћирић, А. Козмидис-Петровић и други	Факултет техничких наука у Новом Саду	Физика
274	Збирка решених задатака из физике II део	М. Сатарић, У. Козмидис-Љубурић, Љ. Будински-Петковић и др.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Физика Одабрана поглавља из физике 1
275	Збирка решених задатака из ЛПРС1	Н. Пјевалица, И. Каштелан, Н. Теслић, В. Ковачевић	Универзитет Нови Сад	Логичко пројектовање рачунарских система 1
276	Збирка решених задатака из Математичке анализе 1	М. Новковић, Б. Царић, С. Медич, В. Ћурић, И. Ковачевић	ФТН (Едиција техничке науке-уџбеници), Нови Сад	Математичка анализа Математичка анализа 1 Математика 1 Математика 2
277	Збирка решених задатака из програмског језика C++	Купусинац А.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Објектно оријентисано програмирање
278	Збирка решених задатака са писмених испита из вероватноће	Татјана Грбић, Љубо Недовић	ФТН	Математика 4 Вероватноћа и случајни процеси
279	Збирка задатака решених са писмених испита из математичке анализе 2	Небојша Ралевић, Лидија Чомић	ФТН, Нови Сад	Математичка анализа 2 Математика 3
280	Збирка задатака са изводима из теорије	Наставници и асистенти		Основи управљања у електроенергетици Системи аутоматског управљања
281	Збирка одабраних решених испитних задатака из вероватноће, статистике и случајних процеса	Татјана Грбић, Љубо Недовић	Факултет техничких наука	Вероватноћа и случајни процеси

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

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

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

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
Алгебра		+				
Алгоритми дигиталне обраде слике		+				
Алгоритми дигиталне обраде звука		+				
Архитектура рачунара	+					
Архитектуре и алгоритми ДСП-а		+	+	+		
Аутоматика у паметним стамбено-пословним објектима		+			+	+
Базе података 2	+				+	+
Бежичне мреже - Internet of Things		+				
Физика		+	+	+		
Хардверски интерфејси		+			+	+
Интеракција човек рачунар	+				+	+
Интернет мреже		+	+		+	
Интернет софтверске архитектуре	+				+	+
Логичко пројектовање рачунарских система 1		+		+		
Математичка анализа 1	+		+	+		
Математичка анализа 2		+				
Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 1		+			+	+
Методе оптимизације		+			+	+
Микропроцесорски управљачки уређаји		+				
Моделирање и симулација система	+			+	+	
Нумерички алгоритми и нумерички софтвер		+			+	+
Објектно оријентисано програмирање	+			+		
Оперативни системи	+					
Основе биомедицинског инжењерства	+					
Основи електротехнике	+					
Основи паралелног програмирања и софтверски алати		+				
Основи рачунарских мрежа		+				
Програмски језици и структуре података	+					
Програмски преводиоци	+			+		
Пројектовање и архитектура рачунарских система - Системи засновани на Андроиду	+					
Пројектовање система аутоматског управљања		+			+	+
Пројектовање софтвера	+		+		+	
Рачунарска графика	+				+	+
Сервисно оријентисане архитектуре		+			+	+
Системи аутоматског управљања	+		+		+	
Софт компјутинг		+			+	+
Софтвер у паметним уређајима		+	+			
Спецификација и моделирање софтвера	+				+	+
Управљање процесима рачунаром		+		+		
Верификација дигиталних система		+			+	+
Вероватноћа и случајни процеси	+			+		



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи вишедеценијску праксу анкетаирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- анкетаирањем студената на крају наставе из датог предмета.
- анкетаирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и подршци током студија. Осим тога се процењује и комфор студирања (пре свега чистоћа и уредност учионица)
- анкетаирањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују подршку током студија.
- анкетаирањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.
- Анкетаирањем 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 (пре свега чистоћа и уредност учионица).

За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма, члан ненаставног особља и један студент.

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Горан Сладић	Ванредни професор
2	Јелена Ковачевић	Доцент
3	Миро Говедарица	Редовни професор
4	Мирослав Поповић	Редовни професор
5	Никола Лубурић	Асистент-мастер
6	Зоран Јеличић	Редовни професор
7	Жарко Живанов	Ванредни професор
8	Миљан Миловић	Ненаставно особље
9	Марио Перић	Студент



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 12. Студије на светском језику

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



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 13. Заједнички студијски програм

-



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 14. ИМТ програм

-



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

Стандард 15. Студије на даљину

Студије на даљину нису уведене



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



Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Рачунарство и аутоматика

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

-