



Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas

2015

Gintautas Dzemyda





Istorija

- Institutas įkurtas 1956.10.01 kaip
Fizikos ir matematikos institutas
- Nuo 1977.01.01 –
Matematikos ir kibernetikos institutas (MKI)
- Institutas priklausė *LTSR mokslų akademijai*,
1989 m. LTSR MA tapo *Lietuvos mokslų akademija*
- Nuo 1990.07.09 –
Matematikos ir informatikos institutas (MII)
- 1991.02.12 MII tapo savarankiška mokslo institucija
(nebepriklausančia Lietuvos mokslų akademijai)
- Nuo 2010.10.01 – **Vilniaus universiteto**
Matematikos ir informatikos institutas



Veiklos sritys

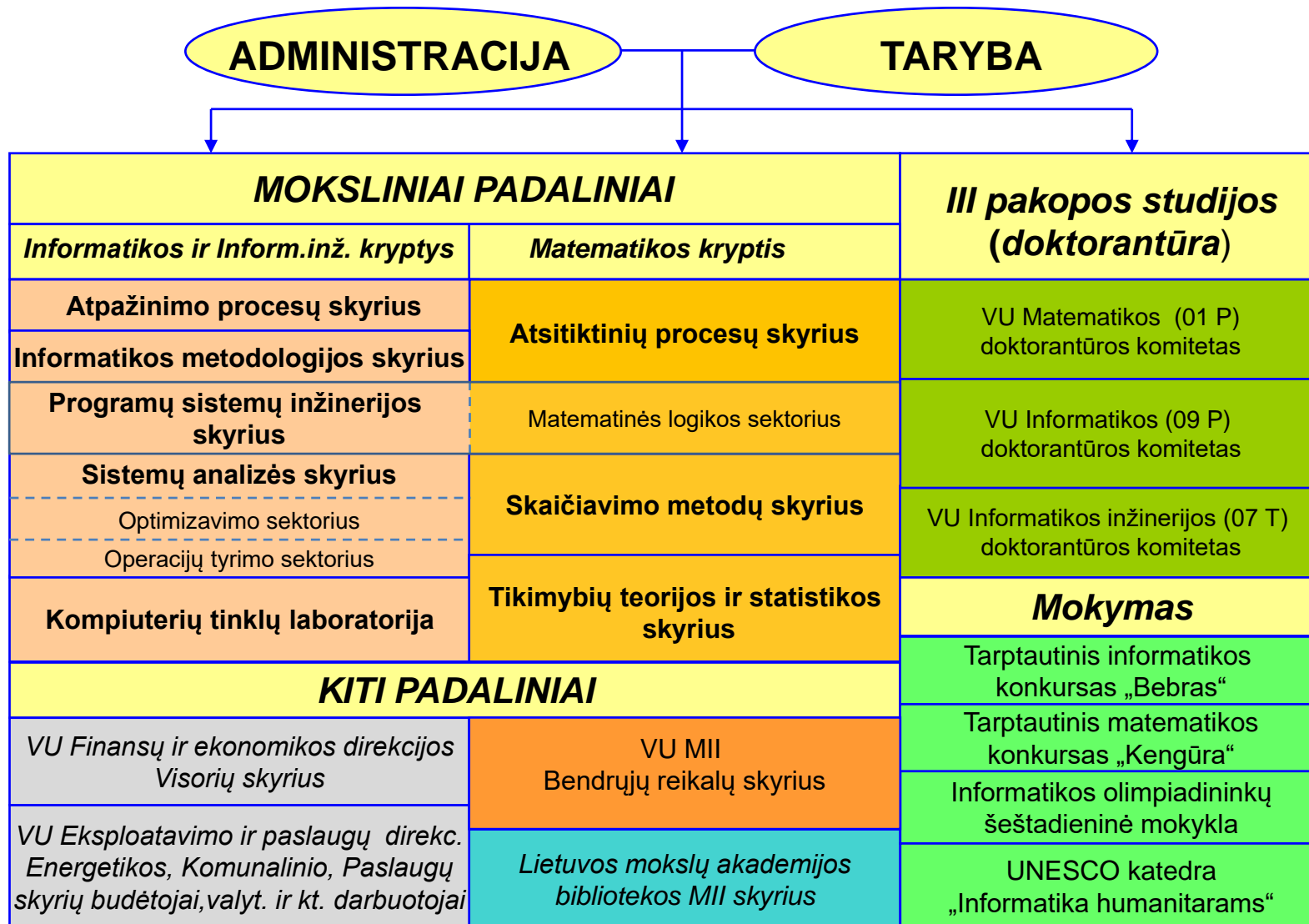
Pagrindinė Instituto veikla:

- **moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra**

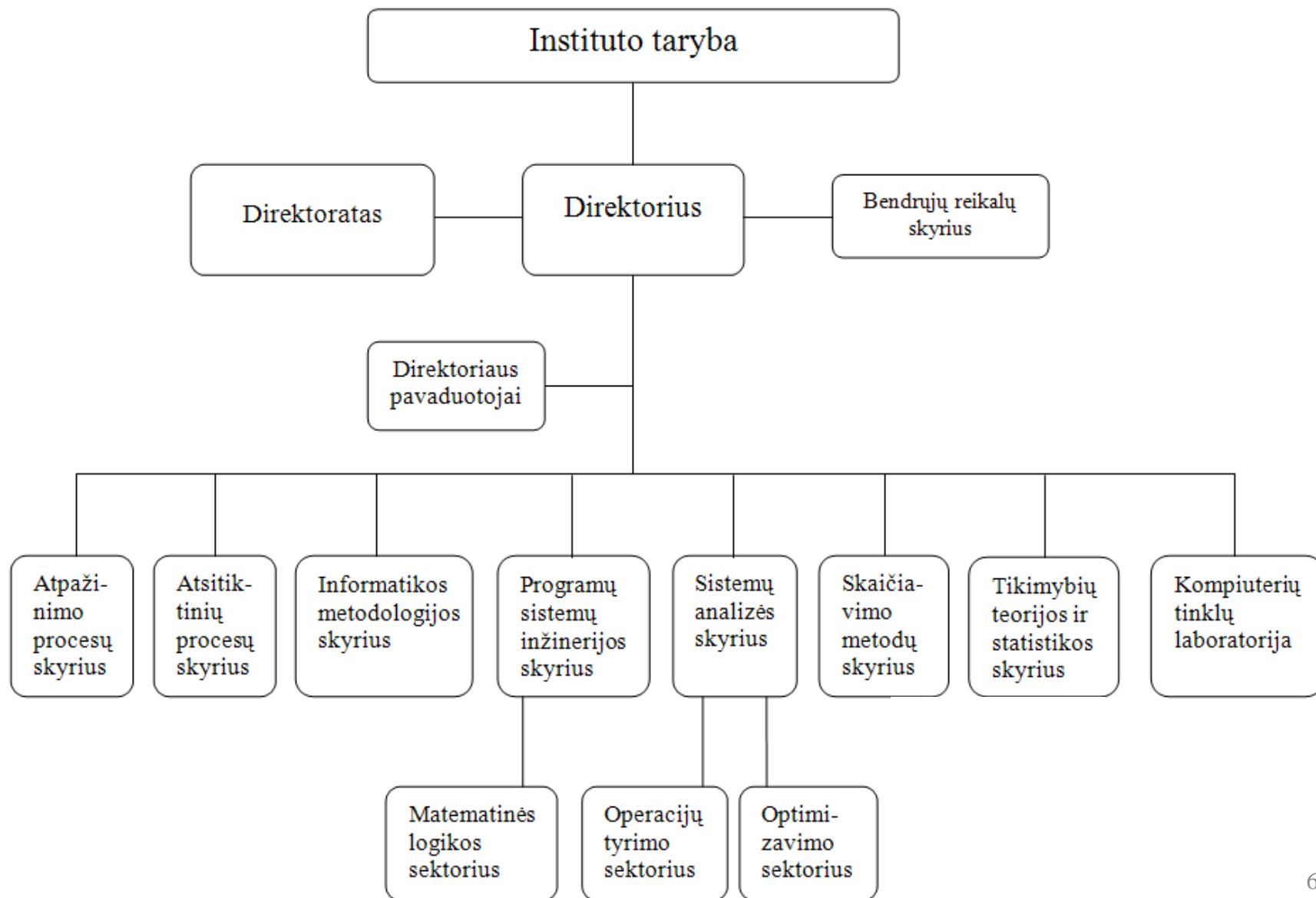
Kitos veiklos sritys:

- mokslininkų ugdymas (doktorantūros studijos)
- mokslo organizacinė veikla
- leidyba
- mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas

Instituto struktūra (1)



Instituto struktūra (2)



Vilniaus universiteto ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos (Patvirtinta Vilniaus universiteto Senato 2013 m. gruodžio 17 d.)

Nr.	Programos pavadinimas	Padalinys
40.	Fundamentaliaji matematika: skaičių teorija, tikimybių teorija bei stochastinė analizė, diferencialinių lygčių teorija, funkcinė analizė.	MIF, MII
41.	Informatika: atpažinimo procesai, duomenų tyryba ir vizualizavimas, optimizavimas, dirbtinis intelektas, procesų ir sistemų modeliavimas, matematinė logika ir diskrečiosios struktūros, inovatyvūs mokymo metodai.	EF, KHF, MIF, MII
42.	Informatikos inžinerija: vaizdų ir signalų technologijos, lygiagrečiai skaičiavimai, sistemų inžinerija, skaičiuojamieji eksperimentai, informacinių technologijų taikymai.	EF, KHF, MIF, MII
43.	Taikomoji matematika: matematiniai statistikos metodai, matematinis modeliavimas, ekonometrija, finansų ir draudos matematika, modernioji elementarioji matematika ir matematikos didaktika.	MIF, MII

2015 m. vykdytos mokslinės temos

40,
43

Temos kodas	Temos pavadinimas	Vadovas(ai)	Vykdymo laikotarpis
1Atp1.25.	Atsitiktinių procesų ir laukų fraktalinių savybių tyrimas	prof. habil. dr. R. Norvaiša, prof. habil. dr. D. Surgailis (AtsPS)	2012–2015
1SM1.16.	Diferencialinių ir skirtuminių operatorių su nelokaliosiomis sąlygomis spektro ir kraštinių uždavinių tyrimas	doc. dr. A. Štikonas (SMS)	2011–2015
1TT1.35.	Tiesinių ir netiesinių statistikų asimptotinė analizė	prof. habil. dr. K. Kubilius (TTSS)	2013–2015

41

2AP1.46.	Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas	prof. dr. J. Žilinskas (APS)	2014–2016
2SA1.46.	Optimalūs sprendimai duomenų tyrybos uždaviniuose	prof. habil. dr. G. Dzemyda (SAS)	2014–2016
2OT1.35.	Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo metodų skaičiuojamųjų tinklų projektavimui tyrimas ir taikymas	prof. habil. dr. L. Sakalauskas (SAS OTs)	2013–2015

42

3IM1.55.	Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai	prof. dr. V. Dagienė (IMS)	2015–2019
3PSI1.57.	Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai	prof. dr. S. Gudas (PSIS)	2015–2017
1ML1.57.	Skaičiavimų bei išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms ir apatiniai sudėtingumo įverčiai diskretaus optimizavimo uždaviniams	doc. habil. dr. R. Pliuškevičius (PSIS MLs)	2015–2017

Patvirtintos 2016 m. mokslinės temos

40,
43

Temos kodas	Temos pavadinimas	Vadovas(ai)	Vykdyto laikotarpis
1Atp1.26.	Atsitiktinių procesų ir laukų fraktalinių savybių tyrimas	prof. habil. dr. R. Norvaiša, prof. habil. dr. D. Surgailis (AtsPS)	2012–2016
1SM1.68.	Kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis ir singuliariųjų elipsinių operatorių kraštiniai uždaviniai	doc. dr. A. Štikonas (SMS)	2016–2018
1TT1.36.	Tiesinių ir netiesinių statistikų asimptotinė analizė	prof. habil. dr. K. Kubilius (TTSS)	2013–2016

41

2AP1.46.	Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas	prof. dr. J. Žilinskas (APS)	2014–2016
2SA1.46.	Optimalūs sprendimai duomenų tyrybos uždaviniuose	prof. habil. dr. G. Dzemyda (SAS)	2014–2016
2OT1.68.	Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo taikymas didelių duomenų tyryboje	prof. habil. dr. L. Sakalauskas (SAS OTs)	2016–2018

42

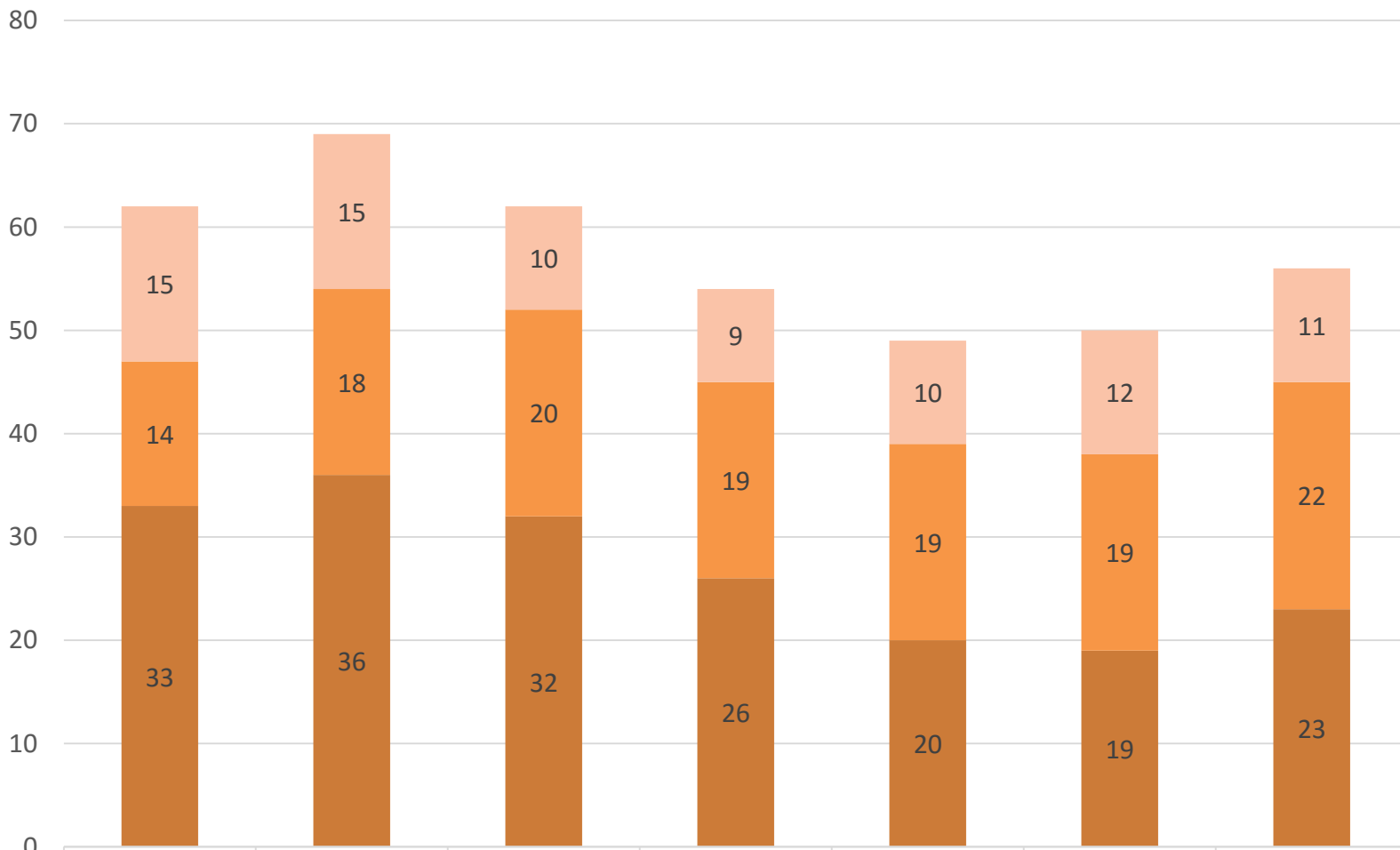
3IM1.59.	Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai	prof. dr. V. Dagienė (IMS)	2015–2019
3PSI1.57.	Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai. Skaičiavimų bei išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms.	prof. dr. S. Gudas (PSIS)	2015–2017

Doktorantūra

Institutui suteikta teisė ruošti šių mokslo sričių mokslininkus:

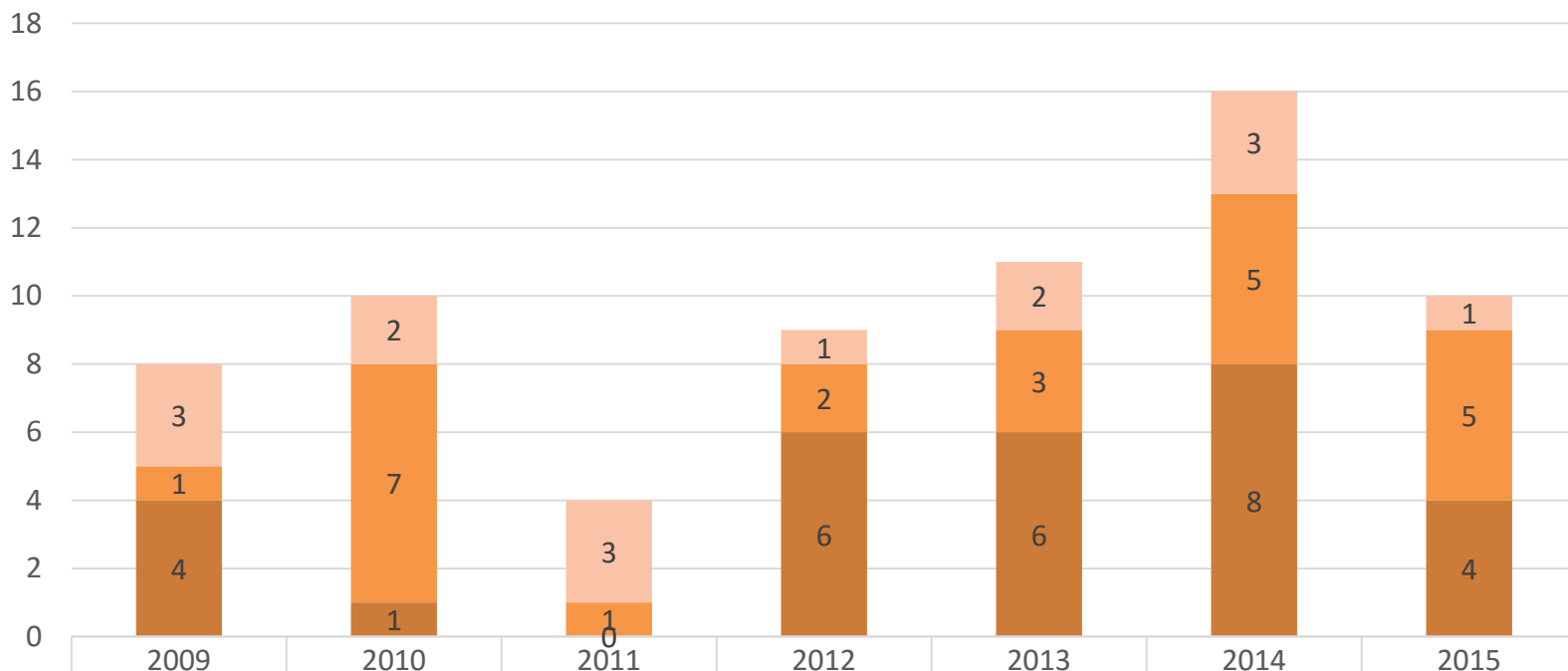
- **Fiziniai mokslai**
Matematika (01 P)
- **Fiziniai mokslai**
Informatika (09 P)
- **Technologijos mokslai**
Informatikos inžinerija (07 T)

2009–2015 m. doktorantų kiekis



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Matematika	15	15	10	9	10	12	11
Informatika	14	18	20	19	19	19	22
Informatikos inžinerija	33	36	32	26	20	19	23

2009–2015 m. apgintos disertacijos



Matematika	3	2	3	1	2	3	1
Informatika	1	7	1	2	3	5	5
Informatikos inžinerija	4	1	0	6	6	8	4

■ Informatikos inžinerija ■ Informatika ■ Matematika

2015 m. apgintos disertacijos (1)

Matematikos kryptis

1. Raimondas Malukas

„Ribinės teoremos Gauso procesų h-variacijai“,
vadovas: **prof. habil. dr. Rimas Norvaiša**, AtsPS.

Informatikos kryptis

2. Gediminas Gricius

„Daugiaagentinių sistemų kūrimo metodų išvystymas
nedidelio našumo įterptinių sistemų integravimui“,
vadovė: **prof. dr. Dalė Dzemydienė**, PSIS;

3. Sandra Svanidzaitė

„Spiralinis proceso modelis paslaugų stiliaus architektūros
įmonių sistemų nefunkciniams reikalavimams išgauti ir analizuoti“,
vadovas: **prof. dr. Albertas Čaplinskas**, PSIS;

2015 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos kryptis'

4. Aurimas Rapečka

„Rekomendacinių sistemų socialiniuose tinkluose efektyvumo didinimas“,

vadovas: **prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda, SAS;**

5. Pavel Stefanovič

„Saviorganizuojančių neuroninių tinklų vizualizavimas ir jo kokybės nustatymas“,

vadovė: **doc. dr. Olga Kurasova, SAS;**

6. Irina Vinogradova

„Nuotolinių kursų parinkimo optimizavimas“,

vadovas: **prof. habil. dr. Jonas Mockus, SAS.**

2015 m. apgintos disertacijos (3)

Informatikos inžinerijos kryptis

7. Nerijus Galiauskas

„Optimizavimo algoritmai daugiamatėms skalėms su miesto kvartalo atstumais ir jų lygiagretinimas“,
vadovas: **prof. dr. Julius Žilinskas, APS;**

8. Jolanta Miliauskaitė

„Neraiškiais samprotavimais grindžiamas metodas verslo paslaugų kokybei planuoti įmonių paslaugų stiliaus informacinėse sistemose“,
vadovas: **prof. dr. Albertas Čaplinskas, PSIS;**

2015 m. apgintos disertacijos (4)

Informatikos inžinerijos kryptis'

9. Olegas Niakšu

„Duomenų tyrybos metodų, skirtų medicininei diagnostikai ir sveikatos apsaugos vadybai, vystymas ir taikymas“,
vadovė: **doc. dr. Olga Kurasova, SAS;**

10. Joana Katina

„Prognozavimo problemų tyrimas virtualioje akcijų biržoje“,
vadovas: **prof. habil. dr. Jonas Mockus, SAS.**

Dalyvavimas Europos Komisijos programoje „ERASMUS+“



- **EK 2014-2020 m. ERASMUS+ programa aukštajam mokslui** skirta: (1) įgyvendinti Europos aukštojo mokslo modernizavimo strategiją; (2) gerinti mokymo ir mokymosi kokybę; (3) didinti studentų įsidarbinimo galimybes ir (4) tobulinti gebėjimus. Programoje gali dalyvauti tik tos institucijos, kurioms Europos Komisija suteikia Erasmus universiteto chartiją.
- **Vilniaus universiteto Erasmus universiteto chartijos**
Nr. 63543-IC-1-2007-LT-ERASMUS-EUCX-1, ID kodas: **LT VILNIUS01**
- Institutas yra pasirašęs bendradarbiavimo sutartis ir keičiasi dėstytojais bei doktorantais:
 - su **44 Europos universitetais** (pernai: 43; per metus: –6 ir +7)
 - **19-oje Europos valstybių** (pernai 17; per metus: +Estija, +Slovakija)
 - **Informatikoje ir Informatikos inžinerijoje: 43; Matematikoje: 2.**
 - IMS 34; APS 4; PSIS, SAS, SAS Os, SAS Ots – po 1; VU TPRS 2, sut.



Erasmus bendradarbiavimo sutartys (1)



Valstybė	Miestas	Universitetas (sutartis)	ID kodas	Laikotarpis	Pastabos
Austrija	Viena	Vienna University of Technology	A WIEN02	2014-2018	Informatika
Austrija	Zalcburgas	Pädagogische Hochschule Salzburg	A SALZBUR03	2011-2016	Inform
Bulgarija	Sofia	Sofia University "St. Kliment Ohridski"	BG SOFIA06	2014-2021	Informatika
Bulgarija	Sofia	Technical University – Sofia	BG SOFIA16	2014-2021	Informatika
Čekija	České Budějovice	University of South Bohemia (Faculty of Education)	CZ CESKE01	2014-2020	Informatika
Čekija	Liberec	Technical University of Liberec	CZ LIBEREC01	2014-2020	Informatika
Estija	Tartu	University of Tartu	EE TARTU02	2015-2021	Informatika
Graikija	Corfu	Ionian University	G ATHINE42	2014-2021	Informatika
Ispanija	Bilbao	Universidad del País Vasco Faculty of Engineering in Bilbao (& Faculty of Informatics in San Sebastián*)	E BILBAO01	2015-2021 (2014-2020*)	Informatika
Ispanija	Granada	University of Granada	E GRANADA01	2014-2016, 2016-2021	Informatika
Ispanija	Las Palmas	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	E LAS-PAL01	2012-2016	Informatika
Ispanija	Malaga	Universidad de Málaga	E MALAGA01	2014-2021	Informatika
Italija	Cosenza	Università della Calabria	I COSENZA01	2014-2021	Informatika
Italija	Milanas	Università degli Studi di Milano	I MILANO01	2012-2016	Informatika
Italija	Neapolis	Università degli Studi di Napoli Federico II	I NAPOLI01	2014-2021	Informatika
Italija	Pavia	Università degli Studi di Pavia	I PAVIA01	2014-2021	Informatika
Latvija	Ryga	University of Latvia	LV RIGA01	2014-2020	Informatika
Lenkija	Krokuva	The AGH University of Science and Technology	PL KRAKOW02	2014-2021 '12-'16	Informatika
Makedonijos Respublika	Ohrid	University of Information Science and Technology "Saint Paul the Apostle"	MK OHRID01	2014-2021	Informatika
Makedonijos Respublika	Skopje	Ss. Cyril and Methodius University in Skopje	MK SKOPJE01	2014-2020	Informatika



Erasmus bendradarbiavimo sutartys (2)

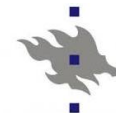
Valstybė	Miestas	Universitetas (sutartis)	ID kodas	Laikotarpis	Pastabos
Nyderlandai	Eindhoven	Technische Universiteit Eindhoven	NL EINDHOV17	2014-2017	Informatika
Nyderlandai	Groningen	Rijksuniversiteit Groningen	NL GRONING01	2014-2020	Informatika
Nyderlandai	Nijmegen	Radboud University	NL NIJMEGE01	2014-2021	Informatika
Nyderlandai	Utrecht	Eljakim Information Technology bv [student placement agreement]	-	2014-2020	Informatika
Portugalija	Aveiro	Universidade de Aveiro	P AVEIRO01	2014-2021	Matematika, Informatika
Portugalija	Faro	Universidade do Algarve	P FARO02	2014-2020	Informatika
Portugalija	Porto	Universidade do Porto	P PORTO02	2014-2021	Informatika
Rumunija	Pitesti	University of Pitesti	RO PITESTI01	2014-2021	Informatika
Slovakija	Ruzomberok	Catholic University in Ruzomberok	SK RUZOMBE01	2016-2021	Informatika, Matematika
Slovėnija	Ljubljana	University of Ljubljana	SI LJUBLJA01	2014-2021	Informatika
Suomija	Jyväskylä	University of Jyväskylä	SF JYVASKY01	2014-2017	Informatika
Suomija	Kuopio	University of Eastern Finland	SF KUOPIO12	2014-2020	Informatika
Suomija	Tampere	University of Tampere	SF TAMPERE01	2014-2021	Informatika
Turkija	Ankara	Ankara University	TR ANKARA01	2014-2020	Informatika
Turkija	Ankara	Hacettepe University	TR ANKARA03	2014-2021	Informatika
Turkija	Ankara	Middle East Technical University	TR ANKARA04	2014-2021	Informatika
Turkija	Denizli	Pamukkale University	TR DENIZLI01	2014-2020	Informatika
Turkija	Eskisehir	Eskisehir Osmangazi University	TR ESKISEH02	2014-2021	Informatika
Turkija	Izmiras	Izmir University of Economics	TR IZMIR04	2014-2021	Informatika
Turkija	Konya	Selcuk University	TR KONYA01	2014-2021	Informatika
Vengrija	Budapeštas	Eötvös Loránd University (ELTE)	HU BUDAPES01	2014-2021	Informatika
Vengrija	Budapeštas	Budapest University of Technology and Economics (BME)	HU BUDAPES02	2015-2021	Informatika
Vokietija	Miunchenas	Technische Universität München	D MUNCHEN02	2013-2020	Informatika
Vokietija	Siegen	University of Siegen	D SIEGEN01	2014-2021	Informatika



Tarptautinis bendradarbiavimas (1)

Instituto darbuotojų išvykos

Sk.	Darbuotojas	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis	Mėn.sk.
APS	Julius Žilinskas	Granados Universitetas, Ispanija	stažuotė	0,33
AtsPS	Donatas Surgailis	Mičigano valstybinis universitetas, JAV	stažuotė	0,72
IMS	Valentina Dagienė	Vienos technologijos universitetas, Austrija	Erasmus dėstymo vizitai	0,25
		Ankaros universitetas, Turkija		0,25
	Eglė Jasutė	Pais Vasco universitetas, Bilbao, Ispanija		0,25
PSIS	Saulius Gudas	Tartu universitetas, Kompiuterių mokslo institutas, Estija		0,25
SAS	Gintautas Dzemyda	Las Palmas de Gran Canaria Universitetas, Ispanija		0,25
	Antanas Žilinskas	Kalabrijos universitetas, Italija		0,25
TTSS	Andrius Čiginas	Helsinkio universitetas, Suomija	stažuotė	0,5
	Dainius Dzindzalieta	Bielefeldo universitetas, Vokietija	stažuotė	1



UNIVERSITY OF HELSINKI



Tarptautinis bendradarbiavimas (2)

Į Institutą atvykusieji mokslininkai

Sk.	Darbuotojas	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis	Mėn. sk.
IMS	Gerald Futcek	Vienos technologijų universitetas, Austrija	Erasmus	0,2
	Mattia Monga	Milano universitetas, Italija	Erasmus	0,25
	Erik Barendsen	Radboudo universitetas, Nijmegenas, Nyderlandų karalystė	Erasmus	0,5
	Ján Gunčaga	Ruzomberok katalikiškasis universitetas, Slovakija	Erasmus	0,25
	Andrej Brodnik	Liubljanos universitetas, Slovėnija	Erasmus	0,5
	Pekka Mäkiaho	Tampere universitetas, Suomija	Erasmus	0,2
	Yasemin Gülbahar	Ankaros universitetas, Turkija	Erasmus	0,5



University of Ljubljana



Jungtinė doktorantūra

Sk.	Doktorantė	Jungtinės doktorantūros partnerinis
AtsPS	Vytautė Pilipauskaitė	Nanto universitetas, Prancūzija

Konferencijos ir seminarai

- Institutas kartu su partneriais 2000-2015 m. surengė 67 tarptautinius renginius – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.

» INTRODUCTION
» PROGRAM
» ORGANIZERS

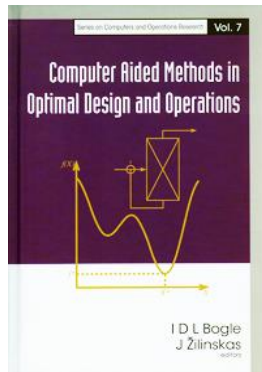
7th International Workshop
Data Analysis Methods for Software Systems
 Druskininkai, Lithuania, Hotel „Europa Royale“
 December 3 – 5, 2015
<http://www.mii.vu.lt/DatAMSS>

IFIP TC3 Working Conference *A New Culture of Learning: Computing and Next Generations*
 July 1-3, 2015, Vilnius, Lithuania

ITiCSE
 CONFERENCE 2015
 6–8 July 2015
 Vilnius University, Vilnius, Lithuania

- Institute reguliariai rengiami 6 moksliniai seminarai, kuriuose dalyvauja tų sričių specialistai iš kitų mokslo ir studijų institucijų.

TTSS seminaras: Mark PODOLSKIJ „Limit Theorems for Ambit Fields“
 (lapkričio 12 d. 11.30 val.) (2015-11-04)
 TTSS Akademijos g. 4, 203 k., Vilnius [plačiau>>](#)



- Instituto darbuotojai yra daugelio tarptautinių žurnalų redkolegijų nariai, recenzentai, ekspertai, tarptautinių konkursų darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos mokslo organizacijų veikloje.

2015 m. suorganizuotos konferencijos ir seminarai

Konferencijos pavadinimas	Konferencijos laikas	Vieta
Informatikos ir informatinio mąstymo tinklo „Bebras“ konferencija	2015 m. gruodžio 19 d.	Vilnius
6-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ http://ims.mii.lt/ims/renginiai/Consortium/consortium.htm bei Tarptautinis NordNICE partnerių ir mokytojų seminaras	2015 m. gruodžio 8–12 d.	Druskininkai
7-asis tarptautinis seminaras „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“ http://www.mii.lt/DatAMSS/	2015 m. gruodžio 3–5 d.	Druskininkai
Seminaras „Applications of Parallel Computation in Industry and Engineering“ (konferencijoje „PPAM 2015: 11 th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics“) http://techmat.vgtu.lt/ppam2015/	2015 m. rugsėjo 6–9 d.	Krokuva, Lenkija
Tarptautinė konferencija „Olympiads in Informatics“ http://ioi2015.kz/journal/view/1/2766	2015 m. liepos 28–30 d.	Almaty, Kazachija
Srautas „Global Optimization“ (konferencijoje „27 th European Conference for Operational Research“) https://www.euro-online.org/conf/euro27/streams	2015 m. liepos 12–15 d.	Glazgas, Jungtinė Karalystė
XX tarptautinė ACM konferencija „Inovacijos ir technologijos informatikos mokyme“ ITiCSE http://www.iticse2015.mii.vu.lt/	2015 m. liepos 5–9 d.	Vilnius
Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos (IFIP) konferencija „Nauja mokymosi kultūra: informatika ir ateities kartos“ http://www.ifip2015.mii.vu.lt/	2015 m. liepos 1–3 d.	Vilnius

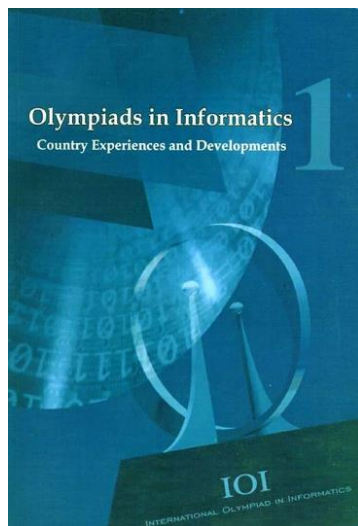
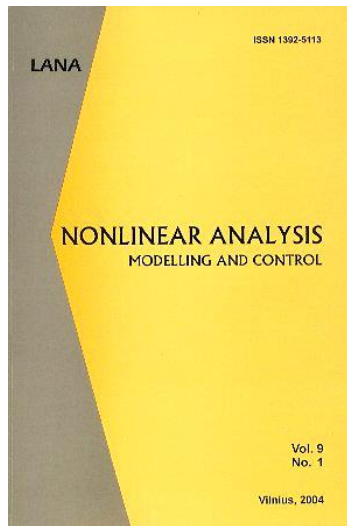
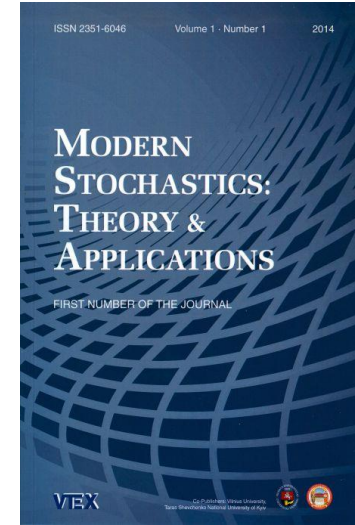
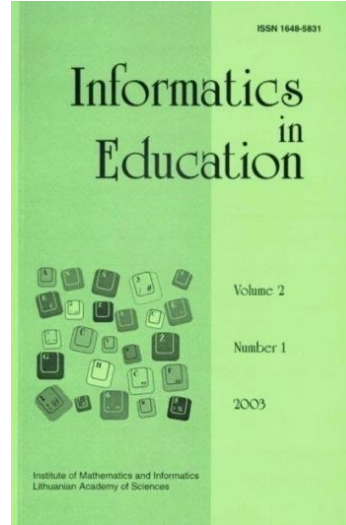
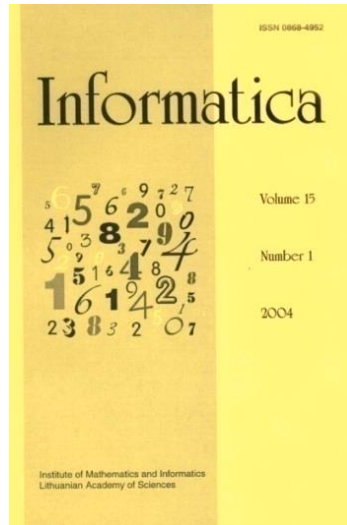
2016 m. planuojamos suorganizuoti tarptautinės konferencijos ir seminarai

Konferencijos pavadinimas	Konferencijos laikas	Vieta
8-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“ http://www.mii.lt/DatAMSS/	2016 m. gruodžio 1–3 d.	Druskininkai
7-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ http://ims.mii.lt/ims/renginiai/Consortium/consortium.htm	2016 m. lapkričio 30 – gruodžio 3 d.	Druskininkai



Leidyba

Periodiniai recenzuojami leidiniai (1)



- Baltic Journal of Modern Computing [WoS]
- Informatica [Thomson Reuters Web of Science (WoS)]
- Informatics in Education [WoS]
- Lietuvos matematikos rinkinys
- Lithuanian Mathematical Journal [WoS]
- Modern Stochastics: Theory & Applications
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control [WoS]
- Olympiads in Informatics



Leidyba

Periodiniai recenzuojami leidiniai (2)

Web of Science™ | InCites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote™ | Sign In | Help | English

WEB OF SCIENCE™



Search My Tools Search History Marked List

Results: 15 (from All Databases) Sort by: Publication Date -- newest to oldest Page 1 of 1

You searched for: PUBLICATION NAME: (Baltic journal of modern computing) ...More

Refine Results

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List

Databases

Research Domains

SCIENCE TECHNOLOGY

Research Areas

COMPUTER SCIENCE

Document Types

Authors

Authors - Korean

Group/Corporate Authors

Editors

Funding Agencies

Source Titles

Source Titles - Korean

Conference/Meeting Titles

Publication Years

Languages

Countries/Territories

- Some Methodological Issues Related to Preliminary QoS Planning in Enterprise Systems**

By: Mikauskaite, Jolanta
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 149-153 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- Impact of Thermodynamic Constraint to the Solution Space of Metabolic Pathway Design Using a Solver Tool**

By: Meilalovs, Jurijs; Stalidzans, Egils
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 164-178 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- Evaluation of Functionality of Business Management Systems for Effective Implementation in Complex Business Processes**

By: Dzemydiene, Dale; Baltusaitis, Raimondas
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 179-192 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- HTML Document Content Comparison Algorithm**

By: Ostreka, Armantis; Lauritis, Andrius
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 193-204 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- The Innovative Methods for Massive Open Online Course Design**

By: Dagiene, Valentina; Gudoniene, Daina
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 205-213 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- A Two-Phase Global Optimization Algorithm for Black-Box Functions**

By: Gimbutiene, Grazina; Zilinskas, Antanas
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 3 Pages: 214-224 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count
- Fourteen Arguments in Favour of a Formalist Philosophy of Real Mathematics**

By: Podnieks, Karlis
BALTIC JOURNAL OF MODERN COMPUTING Volume: 3 Issue: 1 Pages: 1-15 Published: 2015

BIBSYS x View Abstract

Times Cited: 0 (from All Databases)
Usage Count

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Search My Tools Search History Marked List

Results: 8 (from Web of Science Core Collection) Sort by: Publication Date -- newest to oldest Page 1 of 1

You searched for: PUBLICATION NAME: (informatics in education) ...More

Refine Results

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List

Web of Science Categories

EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH (8)

Document Types

ARTICLE (8)

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Source Titles

Book Series Titles

Conference Titles

Publication Years

Organizations-Enhanced

Funding Agencies

Languages

Countries/Territories

ESI Top Papers

Select Page Save to EndNote online Add to Marked List

- The Attitude of the College Students to Entrepreneurial Skills Development in the Subject E-commerce**

By: Beranek, Ladislav
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 1-12 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Application of Interactive Classification System in University Study Course Comparison**

By: Birzniece, Ilze; Rudzajs, Peteris; Kalibatiene, Diana; et al.
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 13-34 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Teaching Service Modelling to a Mixed Class: An Integrated Approach**

By: Deng, Jeremiah D.; Purvis, Martin K.
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 35-50 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- ICT-based Learning Personalization Affordance in the Context of Implementation of Constructionist Learning Activities**

By: Ignatova, Natalija; Dagiene, Valentina; Kubilinskiene, Svetlana
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 51-65 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Using Short Video Lectures to Enhance Mathematics Learning - Experiences on Differential and Integral Calculus Course for Engineering Students**

By: Kinnari-Korpela, Hanna
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 67-81 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- A Few Observations and Remarks on Time Effectiveness of Interactive Electronic Testing**

By: Magdin, Martin; Turceni, Milan
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 83-102 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Performance Evaluation of Indian Technical Institutions Using PROMETHEE-GAIA Approach**

By: Ranjan, Rajeev; Chakraborty, Shankar
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 103-125 Published: 2015

Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count
- Use of GeoGebra in Primary Math Education in Lithuania: An Exploratory Study from Teachers' Perspective**

By: Zilinskiene, Inga; Demirbilek, Muhammet
INFORMATICS IN EDUCATION Volume: 14 Issue: 1 Pages: 127-142 Published: 2015

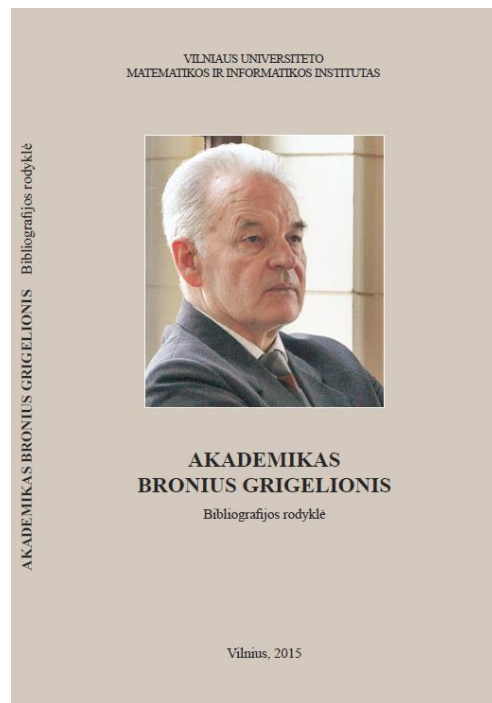
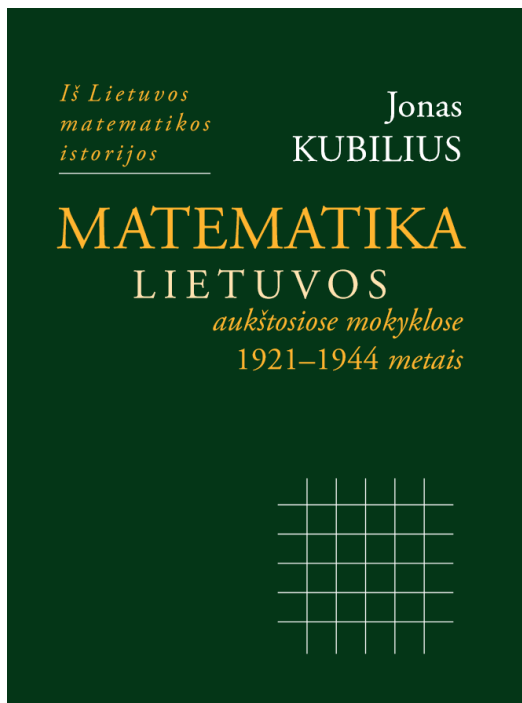
Full Text from Publisher View Abstract

Times Cited: 0 (from Web of Science Core Collection)
Usage Count

8 records matched your query of the 30,576 in the data limits you selected. Structure available.

Leidyba

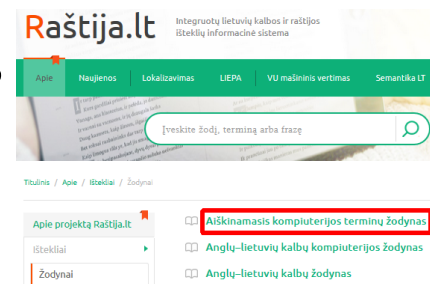
2015 m. išleistos knygos



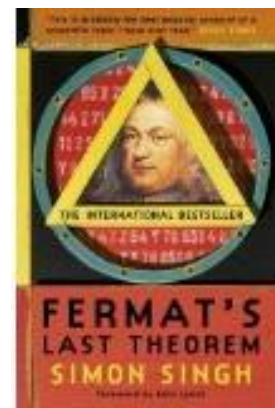
2016 m. numatomos išleisti knygos (gautas finansavimas)

- V. Dagienė, T. Jevsikova

„Aiškinamasis kompiuterijos žodynas“



- S. Singh „Didžioji Ferma teorema“ („Fermat's Last Theorem“), vertimo vadovas prof. L. Sakalauskas



Moksleivių ugdymas (1)



Tarptautinis informatikos ir informatinio mąstymo ir konkursas „**Bebras**“

<http://www.bebbras.lt> , <http://bebras.org>

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ



Tarptautinis matematikos konkursas
„**Kengūra**“

<http://www.kengura.lt/>

Vadovas dr. Juozas MAČYS

Moksleivių ugdymas (2)



Europos asociacija „Informatics Europe“ konkursą „Bebras“ paskelbė geriausia 2015 metų ugdymo veikla („Informatics Europe 2015 Best Practices in Education Award“).

Apdovanojimas – speciali lenta – „Bebro“ įkūrėjai prof. dr. Valentinai Dagienei ir nuolatiniam talkininkui dr. Wolfgang‘ui Pohl‘ui (Vokietijos federalinis informatikos varžybų biuras, BWINF) buvo įteiktas „Informatics Europe“ metiniame renginyje.

<http://www.informatics-europe.org/news-and-events/229-bebras-wins-informatics-europe-2015-best-practices-in-education-award.html>

Moksleivių ugdymas (3)



Moksleivių rengimas informatikos olimpiadoms

- Lietuvos moksleivių informatikos olimpiadų organizavimas
- Ruošimas Baltijos šalių ir pasaulio informatikos olimpiadoms,
- Šeštadieninė informatikos olimpiadininkų mokykla (kartu su VU MIF)
- Mokomosios medžiagos rengimas ir leidyba
- Mokyklų šefavimas

<http://www.lmio.mii.vu.lt>

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ



Jaunųjų programuotojų neakivaizdinė mokykla (*bendrai su Informacijos technologijų mokymo centru*)

- Programavimo mokymas
- Struktūrinis programavimas
- Algoritmavimo metodai
- Programavimo stilius ir kultūra

<http://www.itmc.lt/kompiuterijos-akademija/jaunuju-programuotoju-mokykla.html>

**Buvusi vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ;
dabar: Skaidra VAICEKAUSKIENĖ, ITMC**

Mokymo priemonės



Tai – tik dalis instituto darbuotojų parašytų vadovėlių bei mokymo priemonių

Kiekybiniai rodikliai 2015



2015 m. statistika (palyginant su 2014-'13-'12-'11-'10 m.)

MII mokslinė veikla sukoncentruota **11-oje mokslinių padalinių (8 sk. ir 3 sekt.)**.
Institute yra 4 matematikos krypties (t.y., 3 skyriai, 1 sektorius) ir
7 informatikos bei informatikos inžinerijos (5 sk., 2 sekt.) padaliniai.

Matematikos ir informatikos institute dirba **104 darbuotojai** (2014-'13-'12-'11-'10 m. **159-184-150-121-132**).

Moksliniuose padaliniuose dirba 73 mokslo darbuotojai ir tyrėjai (85-92-80-74-86);

iš jų: **13 habilituotų daktarų (17-19-19-20-24),**

55 daktarai (68-67-47-44-51),

iš kurių **14 yra praėję habilitacijos procedūrą (14-14-11-11-14).**

19 (Habil.Dr. ar praėję HP) turi profesoriaus pedagoginį vardą (24-26-23-24-29),

10 daktarų turi docento pedagoginį vardą (15-15-13-13-14).

2014-'13-'12-'11-'10 m.

Institute studijuoja **56 doktorantai (50-49-54-62-69)**, visi 50 dieniniai, iš jų:

– **11 matematikos mokslo krypties (12-10-9-10-15),**

– **22 informatikos mokslo krypties (19-19-19-20-18),**

– **23 informatikos inžinerijos mokslo krypties (19-20-26-32-36)**

Darbuotojai ir doktorantai 2004 – 2015 m.



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Doktorantai	38	45	44	43	52	62	69	62	54	49	50	56
Darbuotojai	186	202	180	201	127	175	132	121	150	184	159	104

■ Darbuotojai ■ Doktorantai

Darbuotojai ir doktorantai 2015 m.

	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	10	2	9,4	0,9	9	1
2	Atsitiktinių procesų sk.	11	-	7,5	-	4	2
3	Informatikos metodologijos sk.	12	-	8,7	0,7	8	2
4	Skaiciavimo metodų sk.	6	4	2,27	0,77	1	-
5	Sistemų analizės sk.	18	7	12,9	3,15	17	2
6	Optimizavimo sekt.	2	-	2,35	0,35	2	1
7	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5	-	5	1
8	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
9	Matematinės logikos sekt.	2	-	2	-	-	3
10	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	14	-	11,75	0,5	6	1
11	Kompiuterių tinklų laboratorija	3	-	1,5	-	-	-
12	Bendrujų reikalų sk.	9	-	9,35	-	-	-
13	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	104	13	82,72	6,37	56	13

Darbuotojai ir doktorantai 2014 m.

	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	37	28	22,91	16,11	8	-
2	Atsitiktinių procesų sk.	20	6	12,44	3,44	5	2
3	Informatikos metodologijos sk.	10	-	6,45	0,7	5	2
4	Skaiciavimo metodų sk.	7	2	4,15	0,9	2	-
5	Sistemų analizės sk.	29	17	21,78	12,28	16	2
6	Optimizavimo sekt.	5	3	4,1	2,6	3	1
7	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,25	-	2	1
8	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
9	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	-	2
10	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	10,25	1,5	5	1
11	Kompiuterių tinklų laboratorija	6	6	5,5	5	-	-
12	Bendrujų reikalų sk.	12	2	12,35	2	-	-
13	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	159	65	118,18	44,53	50	11

Darbuotojai ir doktorantai 2013 m.

	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	42	31	24,71	16,31	8	-
2	Atsitiktinių procesų sk.	22	7	13,73	3,48	5	2
3	Informatikos metodologijos sk.	30	20	16,7	11,7	2	2
4	Skaičiavimo metodų sk.	4	-	3,65	-	4	-
5	Sistemų analizės sk.	27	16	19,95	10,35	16	2
6	Optimizavimo sekt.	6	3	4,5	2,25	3	1
7	Operacijų tyrimo sekt.	7	-	5	-	2	1
8	Programų sistemų inžinerijos sk.	7	1	4,5	1	6	-
9	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	1	2
10	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	9,25	1	2	1
11	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	5	6,25	5,75	-	-
12	Bendrujų reikalų sk.	10	-	10,35	-	-	-
13	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	183	84	125,59	51,84	49	11

Darbuotojai ir doktorantai 2012 m.

	Padalinys	Darbuotojų sk.		Etatų sk.		Dokt. sk.
		Iš viso	Projektuose	Iš viso	Projektuose	
1	Atpažinimo procesų sk.	12	1	11,25	1	9
2	Atsitiktinių procesų sk.	19	5	14,37	2,87	2
3	Informatikos metodologijos sk.	32	21	19,25	14,25	4
4	Skaičiavimo metodų sk.	6	1	4,15	1	6
5	Sistemų analizės sk.	24	13	17,05	7,95	15
6	Optimizavimo sekt.	5	3	3	1,75	2
7	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,75	-	4
8	Programų sistemų inžinerijos sk.	5	-	4,5	-	7
9	Matematinės logikos sekt.	4	-	3,25	-	2
10	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	8,5	1	3
11	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	7	6,5	6	-
12	Bendrųjų reikalų sk.	12	-	11,6	-	-
13	Administracija	5	-	4	-	-
	Iš viso:	150	52	113,17	35,82	54

Darbuotojai ir doktorantai 2011 m.

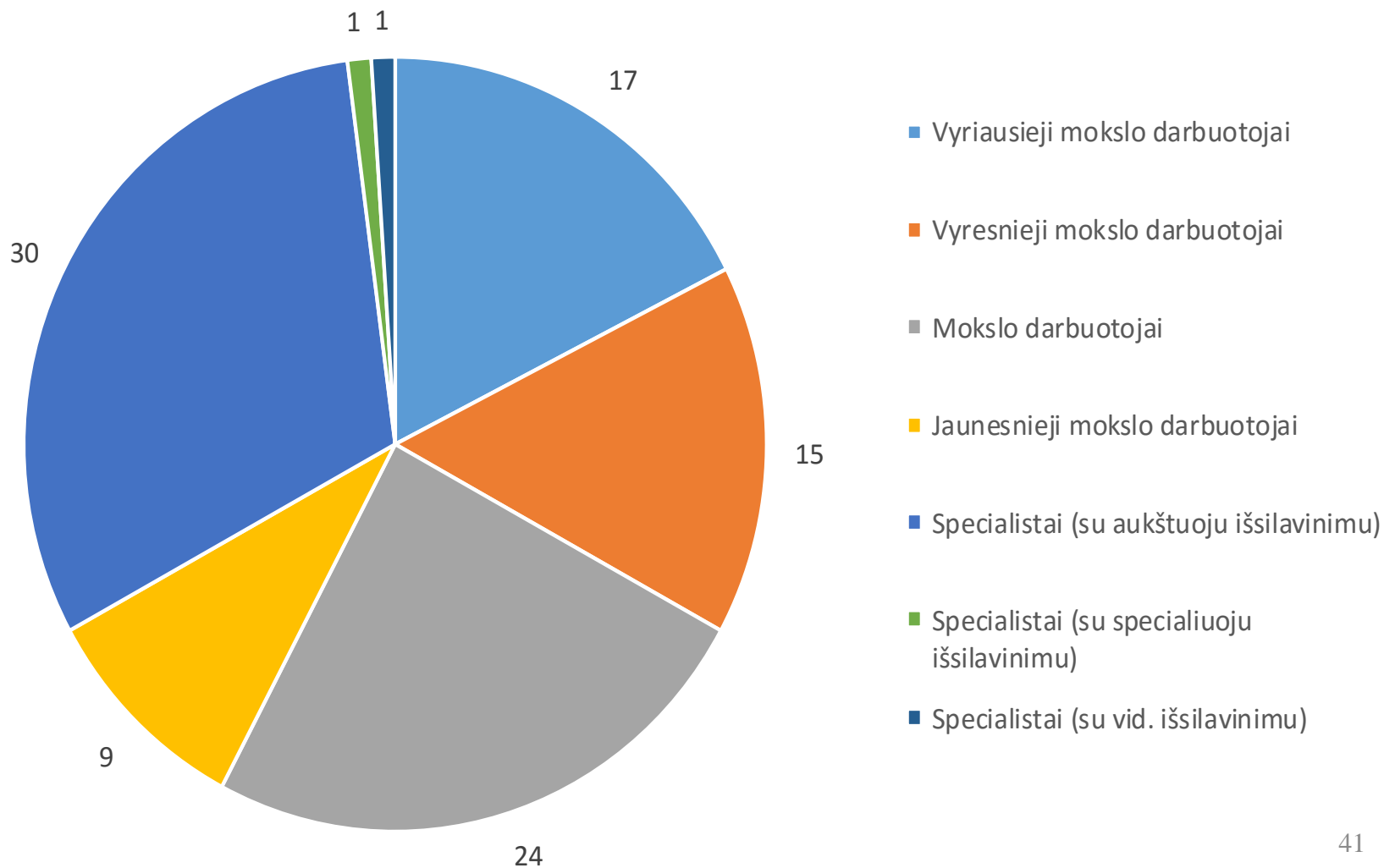
Nr.	Padalinys	Darbuotojų	Etatų skaičius	Dokto- rantų
1	Atpažinimo procesų sk.	10	8,50	5
2	Atsitiktinių procesų sk.	16	11,57	1
3	Informatikos metodologijos sk.	14	11,00	7
	Kompiuterinės lingvistikos grupė	2	2,00	
4	Sistemų analizės sk.	18	14,80	19
	Optimizavimo sektorius	4	3,00	4
	Operacijų tyrimo sektorius	6	5,40	5
5	Skaičiavimo metodų sk.	7	4,42	6
	Diferencialinių lygčių sektorius	1	0,75	3
6	Programų sistemų inžinerijos sk.	8	6,00	8
	Matematinės logikos sektorius	3	3,00	2
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	16	10,44	2
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	6	5,50	
9	Bendrujų reikalų sk.	13	11,75	
10	Administracija	5	4,00	
	Viso	123	94,68	62

Darbuotojai ir doktorantai 2010 m.

Nr.	Padalinys	Darbuotojų	Etatų sk.	Doktorantų
1.	Tikimybiu teorijos ir statistikos sk.	15	11,25	3
2.	Atsitiktinių procesų sk.	14	11,50	1
3.	Skaičiavimo metodų sk.	7	5,75	10
6.	Sistemų analizės sk.	27	23,50	30
8.	Atpažinimo procesų sk.	15	13,25	7
10.	Programų sistemų inžinerijos sk.	10	8,75	10
11.	Informatikos metodologijos sk.	18	14,50	8
12.	Kompiuterių tinklų laboratorija	8	7,00	
13.	Bendrujų reikalų sk.	13	11,25	
14.	Administracija	5	4,00	
	Viso:	132	110,75	69

Darbuotojai 2015 m. (pagal užimamas pareigybes)

VU Matematikos ir informatikos instituto pareigybės



Mokslinės publikacijos 2015 m. (palyginant su 2014, '13, '12, '11 m.)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenz. leidiniuose	Kitos
APS	- (1; 0; 1/3; 0)	8 (12; 10; 7; 3)	- (0; 1; 0; 0)	6,3 (10; 21; 13)
AtsPS	- (0; 0; 2; 0)	7 (10; 15; 7; 11)	-	3 (1; 10; 7)
IMS	- (0; 0; 0; 1)	4,5 (8; 1; 1; 1)	5,5 (0; 1; 0; 15)	13 (10; 5; 7)
PSIS	- (0; 1; 1; 1)	4 (3; 3; 5; 2)	- (0; 1; 0; 0)	8,1 (10; 16; 13)
SAS	- (0; 0; 2/3; 0)	18,5 (10; 10; 22; 17)	0,5 (0; 1; 0; 0)	27,6 (27; 44; 43)
SMS	0,25	3 (8; 4; 6; 5)	- (0; 1; 0; 0)	13 (4; 12; 7)
TTSS	0,25	15 (13; 15; 12; 7)	2 (0; 0; 0; 0)	7 (3; 11; 9)
Iš viso:	0,5 (1; 1; 4; 2)	60 (65; 53; 60; 48)	8 (2; 5; 0; 15)	76 (61; 127; 97; 58)

Mokslinės publikacijos 2015 m. (palyginant su 2014,'13,'12,'11 m.)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenzuoj. leidiniuose	Kitos
APS	- (1; 0; 1/3; 0)	8 (12; 10; 7; 3)	- (0; 1; 0; 0)	6,3 (10; 21; 13)
AtsPS	- (0; 0; 2; 0)	7 (10; 15; 7; 11)	-	3 (1; 10; 7)
IMS	- (0; 0; 0; 1)	4,5 (8; 1; 1; 1)	5,5 (0; 1; 0; 15)	13 (10; 5; 7)
PSIS	-	3 (2; 1; 3; 0)	- (0; 1; 0; 0)	7,1 (9; 13; 11)
MLs	- (0; 1; 1; 1)	1 (1; 2; 2; 2)	-	1 (1; 3; 2)
SAS	- (0; 0; 2/3; 0)	7 (4; 3; 15; 14)	-	19,3 (13; 30; 14)
Os	-	9 (6; 6; 4; 1,5)	- (0; 1; 0; 0)	2 (7; 7; 8)
OTs	-	2,5 (5; 1; 3; 1,5)	0,5	6,3 (7; 7; 21)
SMS	0,25	3 (8; 4; 6; 5)	- (0; 1; 0; 0)	13 (4; 12; 7)
TTSS	0,25	15 (13; 15; 12; 7)	2 (0; 0; 0; 0)	7 (3; 11; 9)
Iš viso:	0,5 (1; 1; 4; 2)	60 (65; 53; 60; 48)	8 (2; 5; 0; 15)	76 (61; 127; 97; 58) ⁴³



Tarptautiniai projektai



Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
NordNICE: Inovativaus informatikos mokymo tinklas http://nordnice.wix.com/nordplus , Nordplus projektas Nr. NPHZ 2015/1053	2015–2017 m.	prof. dr. V. Dagienė, IMS
chIPSet: Našus modeliavimas ir imitavimas didelių duomenų taikomosioms sistemoms (High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications) http://chipset-cost.eu/ , COST projektas Nr. IC1406	2015–2019 m.	dr. V. Medvedev, SAS
NESUS: Tvarių itin didelio našumo skaičiavimų tinklas (Network for Sustainable Ultrascale Computing) http://www.nesus.eu/ , COST projektas Nr. IC1305	2014–2018 m.	dr. A. Lančinskas, APS
BIG-SKY-EARTH: Didelių duomenų era dangaus ir žemės tyrimuose (Big Data Era in Sky and Earth Observation) http://bigskyeearth.eu/ , COST projektas Nr. TD1403	2014–2018 m.	doc. dr. O. Kurasova, SAS
Matematinis optimizavimas sprendimų palaikymo sistemose efektyviems ir patikimiems energijos tinklams (Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks) http://cost-td1207.eu/ , COST projektas Nr. TD1207	2013–2017 m.	prof. dr. J. Žilinskas, APS
MaSciL: Matematika mokslui ir gyvenimui! (Mathematics and Science for Life!) http://www.mascil-project.eu/ , ES 7-osios BP projektas Nr. FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1	2013–2016 m.	prof. dr. V. Dagienė, IMS



ES struktūrinių fondų projektai (1)

Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
Lietuvių šneka valdomos paslaugos (LIEPA) http://www.raštija.lt/LIEPA . Ekonomikos augimo veiksmų programos prioriteto „Informacinė visuomenė visiems“ įgyvendinimo priemonė „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“, Nr. VP2-3.1-IVPK-12-K-01-001	2013–2015 m.	prof. habil. dr. L. Telksnys, VU MII APS, VU FilF; LKI; LEU; ŠU
Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių, produktų ir paslaugų internetinės svetainės sukūrimas http://www.raštija.lt/ . Ekonomikos augimo veiksmų programos prioriteto „Informacinė visuomenė visiems“ įgyvendinimo priemonė „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“, Nr. VP2-3.1-IVPK-12-K-01-003/LSS-580000-2197	2012–2015 m.	dr. V. Marcinkevičius, SAS
Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai. ES struktūrinės paramos „Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos“ „Tyrėjų gebėjimo stiprinimo“ prioriteto „MTEP veiklų vykdymo pagal nacionalinių kompleksinių programų tematikas“ priemonės projektas Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010	2012–2015 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda, VU MII PSIS, SAS, VU MIF
Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas (MIDAS), Projektas Nr. VP2-3.1-IVPK-13-V-01-001, 2011-12-29	2012–2015 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda, SAS, PSIS, VU ITTC, VU Bibl., VUL SK



Raštija.lt



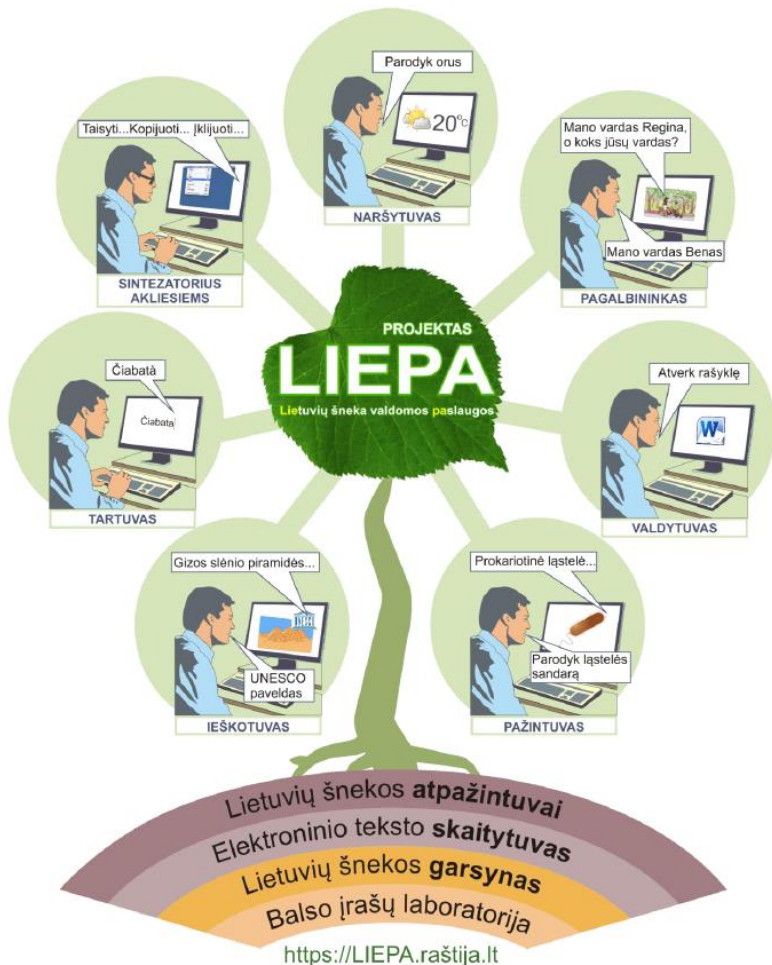


ES struktūrinių fondų projektai (2)



LIEPA

Lietuvių šneka valdomos paslaugos



APDOVANOJIMAS

InfoVi Balsas

Vilniaus universitetui

Už įsipareigojimą prkalbinti informacines technologijas gražia ir taisyklinga lietuvių kalba

Informacinės visuomenės plėtros komiteto prie Susisiekimo ministerijos direktorius

Ramūnas Čepaitis

2014 m. gegužės 16 d.
Vilnius

Geriausios viešosios paslaugos rinkimuose visuomenė skyrė:

liepa.rastija.lt	1 vieta
m.parking	2 vieta
EGAS	2 vieta
El. valdžios vartai	2 vieta
El. parašas	3 vieta



Projekto vadovas: prof. Laimutis Telksnys
laimutis.telksnys@mii.vu.lt



Darbo pradžia: 2013 02 15
Darbo pabaiga: 2015 08 14

<http://www.delfi.lt/video/laidos/pinigu-karta/isrinkti-geriausios-el-paslaugos-rinkimu-nugaletojai.d?id=69631922>

Raštija.lt

Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių informacinė sistema

Prisijungti
Registracija

Apie

Naujienos

Lokalizavimas

LIEPA

VU mašininis vertimas

Semantika LT

LKI ištekliai ir mokymai

Įveskite žodį, terminą arba frazę



Detali paieška

IŠTEKLIŲ PAVADINIMAS

+ Pasirinkti

LEIDĖJAS

+ Pasirinkti

KALBA

+ Pasirinkti

LEIDIMO DATA

Metai nuo

Metai nuo

Metai iki

Metai iki

AUTORIUS

+ Pasirinkti

TIPAS

+ Pasirinkti

Ieškoti kaip sinonimo

Ieškoti žodžio sinonimo

ONTOLOGIJOS KLASIŲ HIERARCHIJA

LEKŠINIS VIENETAS:

Turi reikšmę

Turi apibrėžtį

Apibrėžtis

Turi atitikmenį

Kalba

Turi ryšį

Tipas

Turi statusą

Statusas

Turi pagrindinę žodžio

Ieškoti informacijos tik www.raštija.lt turinyje

Išvalyti parinktis

Ieškoti



Paslaugų internetas



[Pradžia](#)

[Apie projektą](#)

[Veiklos](#)

[Veiklų rodikliai](#)

[Kontaktai](#)



Projekto pavadinimas

Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai

Projekto trukmė: 2012.11.15 - 2015.09.01

Projekto mokslinis vadovas – **prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda.**

Projekto tikslas ir dalyviai

Išplėsti paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose galimybes.

Projektą vykdo ir administruoja Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos instituto ir Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto mokslininkai ir darbuotojai.

Projekto uždaviniai

1 uždavinys: Patobulinti prieigos prie paslaugų mechanizmus, paslaugų kokybės prognozavimo ir jų atitikimo teisei analizės ir realizavimo metodus

2 uždavinys: Pasiūlyti inovatyvius sprendimus paslaugų interneto technologijų panaudojimui našių skaičiavimų platformose

https://www.midas.lt/

MIDAS mokslų duomenų archyvas

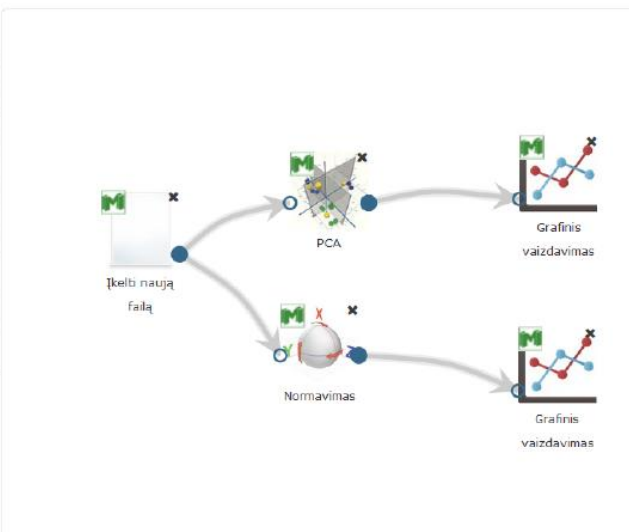
Pradžia Tyrimai Apie MIDAS Biomedicina Kontaktai

Paieška [Detali paieška](#) [Registruotis](#) [Prijungti](#)

MII klasteris **MIF VU SK2**

- Duomenų įkėlimas
- Pirminis apdorojimas
- Statistiniai primityvai
- Dimensijos mažinimas
- Klasifikavimas, grupavimas
- Rezultatų peržiūra

Techninė informacija Matricinis vaizdavimas Grafinis vaizdavimas



APDOVANOJIMAS

InfoVi Švyturys

Vilniaus universitetui

Už sukurtas naujas galimybes elektroninėmis priemonėmis kaupti ir skleisti mokslo žinias

VŠĮ Centrinės projektų valdymo agentūros direktorė
Lidija Kašubienė

Informacinės visuomenės plėtros komiteto prie Susisiekimo ministerijos direktorius
Ramūnas Čepaitis

2015 m. gegužės 29 d.
Vilnius

ES struktūrinių fondų projektai *



2015-11-16 Europos Komisija projektą **RAIN-2** išrinko vienu iš 5 svarbiausių Europos plačiajuosčio tinklo plėtros projektų, jam skiriant „European Broadband Award 2015“ premiją.

Projektą „RAIN-2 (Kaimiškujų vietovių švietimo informacinių technologijų plačiajuostis tinklas: „paskutinės mylios“ prieigos etapas) įgyvendinimui reikalingos dokumentacijos parengimas“ 2006-2007 m. vykdė Matematikos ir informatikos institutas,

vadovas prof. Laimutis Telksnys.

RAIN KAIMIŠKUJŲ VIETUVIŲ INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PLAČIAJUOSTIS TINKLAS

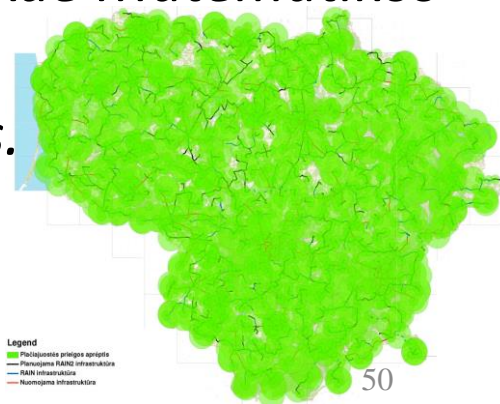
NAUJENOS RAIN MAŽGAI RAIN EIGA RAIN2 RAIN VALDYMAS KLAUSIATE/ATSAKOME

„Projekto RAIN2 (Kaimiškujų vietovių švietimo informacinių technologijų plačiajuostis tinklas: „paskutinės mylios“ prieigos etapas) įgyvendinimui reikalingos dokumentacijos parengimas“

(Pradžia 2006 03 31- pabaiga 2007 03 31)

Projekto vykdytojas – Matematikos ir informatikos institutas
Partneriai: LR Švietimo ir mokslo ministerija
 LR Susisiekimo ministerija
 VŠĮ Plačiajuostis internetas

Projekto tarpinė institucija – Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės.
Projekto įgyvendinimoji institucija – Centrinė projektų valdymo agentūra.
 RAIN2 projekto įgyvendinimui reikalingą **dokumentaciją** rengia atviro konkurso būdu atrinkta UAB „PI konsultacijos“.



<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/five-projects-got-first-ever-european-broadband-award>



Lietuvos institucijų užsakyti projektai



Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
Projektų atitikties mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kriterijams ekspertinis vertinimas. Paslaugos teikimo sutartis su <u>UAB „Inogama“</u> Nr. APS-580000-196 (2015-02-03 – 2017-02-02)	2015–2017 m.	dr. S. Maskeliūnas, PSIS
Lietuvos Respublikos Terminų banko duomenų pildymas. Paslaugos teikimo sutartis su <u>Valstybine lietuvių kalbos komisija</u> Nr. VP-17/2014/APS-580000-2637 (2014-11-03 – 2015-06-30)	2014–2015 m.	S. Meškauskienė, BRS
Genetikos rizikos faktorių įvertinimo metodų tyrimas. Taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų sutartis Nr. APS-14100-2779 su <u>II „Odontika“</u> pagal <u>Inovacinį čekį</u> Nr. 43V-408 (2014-11-24 – 2015-04-20)	2014–2015 m.	dr. V. Marcinkevičius, SAS
Naujų knygų paklausos prognozavimo trumpuoju laikotarpiu modelio sukūrimo paslaugos techninė specifikacija. Taikomųjų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros darbų sutartis Nr. MTS-580000-2707 su <u>UAB „Barzda“</u> pagal <u>Inovacinį čekį</u> Nr. 43V-347. (2014-11-25 – 2015-02-27)	2014–2015 m.	dr. V. Marcinkevičius, SAS

terminai.vlkk.lt/

Lietuvos Respublikos
TERMINŲ BANKAS

apie banką | paieška | atrinkti terminai | paaiškinimai | jūsų pastabos

ieškoti taip prasidedančio žodžio

kaip termino kaip termino pagrindinio žodžio kitose termino straipsnio dalyse
 kaip sinonimo kaip atitiktis anglų k.

critis

Inogama

Odontika

manoknyga.lt
mes mylime knygas⁵¹

Lietuvos mokslo tarybos projektai (1)



Lietuvos
mokslo
taryba

Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
<i>Globaliojo optimizavimo algoritmų kūrimas ir vystymas.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-051/2014/LSS-580000-362	2014–2016 m.	prof. dr. J. Žilinskas, APS
<i>Epigenetinių žymenų identifikavimas ankstyvai tiesiosios žarnos vėžio diagnostikai.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-043/2014/LSS-580000-391	2014–2016 m.	dr. J. Gordevičius, SAS
<i>Grupių geometrija ir topologija.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-046/2014/LSS-580000-446	2014–2016 m.	dr. D. E. Otera, SAS
<i>Stacionarių uždavinių su nelokaliomis kraštinėmis sąlygomis tyrimas, skaitinė analizė ir taikymai.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-047/2014/LSS-580000-369	2014–2016 m.	doc. dr. A. Štikonas, SMS
<i>Stochastinių diferencialinių lygčių sprendinių egzistavimas ir parametrų vertinimas.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-048/2014/LSS-580000-364	2014–2016 m.	prof. habil. dr. K. Kubilius, TTSS



Lietuvos
mokslo
taryba

Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
<p><i>Netiesinė ilgoji atmintis, sunkios uodegos ir agregavimas.</i> Mokslininkų grupių projektas Nr. MIP-063/2013/LSS-580000-423</p>	2013–2015 m.	prof. habil. dr. D. Surgailis, AtsPS
<p>Interaktyvių algoritmų daugiakriteriniams optimizavimo uždaviniams kūrimas ir taikymas. Mokslininkas stažuotojas <i>E. Filatovas</i>. „Podoktorantūros (post doc) stažuočių įgyvendinimas Lietuvoje“ (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004). Nr. 004/56/MTS-580000-318</p>	2013–2015 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda, SAS
<p>Metodai ir algoritmai daugiakriterinių optimizavimo uždavinių Pareto aibės diskrečiam reprezentavimui ir vizualizavimui. Mokslininkas stažuotojas <i>A. Varoneckas</i>. „Podoktorantūros (post doc) stažuočių įgyvendinimas Lietuvoje“ (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004). Nr. 004/61/MTS-580000-323</p>	2013–2015 m.	prof. habil. dr. A. Žilinskas, SAS Os
<p>Įvertinių stabilumas baigtinėse populiacijose. Mokslininkas stažuotojas <i>A. Čiginas</i>. „Podoktorantūros (post doc) stažuočių įgyvendinimas Lietuvoje“ (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004). Nr. 004/60/MTS-580000-322</p>	2013–2015 m.	doc. dr. M. Radavičius, TTSS



VU 2012-2014 m. MTEP projektų įskaitytos lėšos



Lietuvos mokslo taryba

2012-2014	H	S	HS	F	B	T	FBT	Iš viso:
1 BTI				2.233,05	1.360,30	1.049,18	4.642,53	4.642,53
2 FF		52,84	52,84	3.516,48		149,08	3.665,56	3.718,40
3 TMI				1.170,30	23,00	728,96	1.922,26	1.922,26
4 BCHI				1.566,94	59,51		1.626,45	1.626,45
5 MF					1.395,35		1.395,35	1.395,35
6 MIF				1.170,58			1.170,58	1.170,58
7 TF		1.084,17	1.084,17					1.084,17
8 MII		55,20	55,20	63,02		562,56	625,58	680,79
9 TSPMI	51,65	510,38	562,03					562,03
10 KHF	20,20	516,32	536,52					536,52
11 TFAI				489,01			489,01	489,01
12 GMF				122,10	318,57		440,67	440,67
13 FiIF	393,42		393,42					393,42
14 CHF				264,67			264,67	264,67
15 IF	226,42		226,42					226,42
16 KF		205,96	205,96					205,96
17 CR	18,93		18,93					18,93
18 BS					17,61		17,61	17,61
19 LSC	15,00		15,00					15,00
20 EF								0,00
21 FsF								0,00
22 UKI								0,00
Iš viso:	725,62	2.424,87	3.150,49	10.596,15	3.174,32	2.489,79	16.260,26	19.410,76



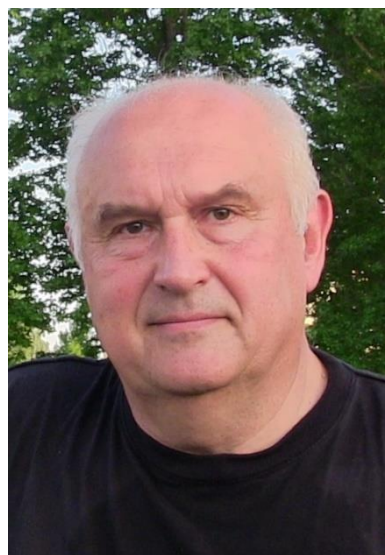
VU 2012-2014 m. publikacijų vertinimo rezultatai

Gauti formalaus publikacijų vertinimo taškai



2012-2014	H						S				HS	F			Bk			M			T			A	FBkMTA	Iš viso:	
	Darbu sk.	Tšk.	I. jr.	I. balai	II. jr.	II. tšk.	Darbu sk.	Tšk.	I. jr.	I. balai	Tšk.	Tšk.	I. jr.	I. balai	Tšk.	I. jr.	I. balai	Tšk.	I. jr.	I. balai	Tšk.	I. jr.	I. balai	Tšk.	Tšk.	Tšk.	
1	FİIF	371	2342,5	77	155	294	1103	1	3		2345,48																2345,48
2	IF	199	1815,5	44	108	155	1048	2	6		1821,48																1821,48
3	FsF	56	311,29	10	17	46	136	211	1505,3	48	111,3	1816,56															1816,56
4	FF											1689,22	39	159	6,14			3,66			107	5	21	3,73	1809,74	1809,74	
5	EF							221	1725,8	45	82,25	1725,80														1725,80	
6	KHF	105	668	22	28,5	85	524	93	638,26	19	28,25	1306,26	21,16													21,16	1327,42
7	MII							1	1	1	1,00	1191,72	22	87						96,34	4	11		1288,06	1289,06		
8	TF							186	1235,7	39	85	1235,66														1235,66	
9	MIF							5	8,97	1	2	8,97	1103,60	26	97,5	0				1,69					1105,29	1114,26	
10	TSPMI	23	300	4	7,5	19	84	72	777,06	14	38,5	1077,06														1077,06	
11	CHF											914,78	18	75											914,78	914,78	
12	BTI											521,57	26	123	232,5	9	36			102,4	3	15			856,42	856,42	
13	KF	15	141	3	6	14	27,5	108	691,62	18	25,75	832,62														832,62	
14	TFAI											810,99	26	110											810,99	810,99	
15	MF							1	1,5		1,50	1,09			3,87		727,77	60	224					732,73	734,23		
16	TMI											359,09	16	60	33,32					255,1	3	12			647,48	647,48	
17	GMF	1	1,5			1	1,5	29	69,97	5	6	71,47	148,84	12	33,5	391,20	18	70							540,04	611,51	
18	RSTC	29	370,5	8	27	21	63				370,50															370,50	
19	BCHI											326,99	25	90	21,70	3	10								348,69	348,69	
20	UKI	64	333,5	7	9,5	57	198	1	3		336,50															336,50	
21	OSC	17	184,5	3	6,5	14	45,5	1	3		187,50															187,50	
22	SSC	1	121			1	121	9	10,25		131,25															131,25	
23	LSC	4	27,92	1	1	3	24,9	2	7,96		35,88															35,88	
24	BS												12,27	3	7,5										12,27	12,27	
25	CR																										
Iš viso:		885	6617,17	179	366	710	3376	943	6688,32	190	379	13305,49	7089,05	210	835	700,99	33	124	731,43	60	224	562,45	15	59	3,73	9087,65	22393,1

Administracija



Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>