



# Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas

2013

Gintautas Dzemyda



# Istorija

- Institutas įkurtas 1956 m. spalio 1 d. kaip Fizikos ir matematikos institutas
- Nuo 1977 m. sausio 1 d., institutas vadinosi Matematikos ir kibernetikos institutu
- Iki Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo institutas priklausė Lietuvos mokslų akademijai
- Nuo 1990 m. – Matematikos ir informatikos institutas
- Nuo 2010.10.01 – Vilniaus universiteto Matematikos ir infomatikos institutas

# Veiklos sritys

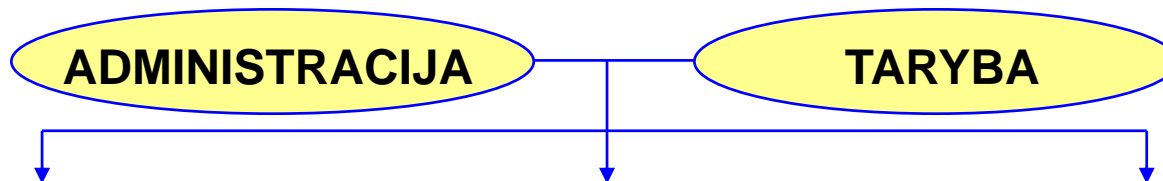
Pagrindinė Instituto veikla:

- **moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.**

Kitos veiklos sritys:

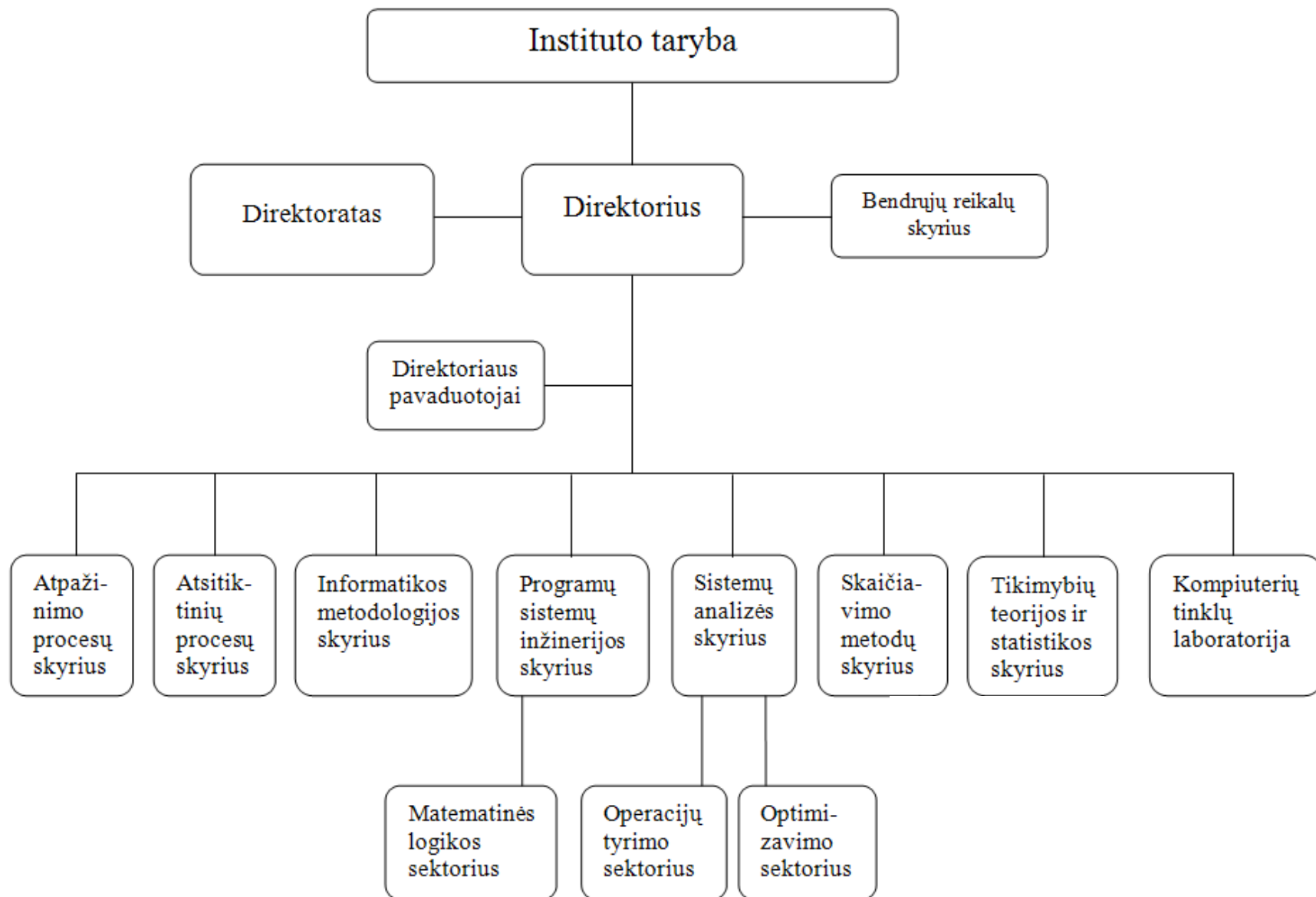
- mokslininkų ugdymas (doktorantūros studijos)
- mokslo organizacinė veikla
- leidyba
- mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas

# Instituto struktūra



<b>MOKSLINIAI PADALINIAI</b>		<b>III pakopos studijos (doktorantūra)</b>
<b>Informatikos kryptis</b>	<b>Matematikos kryptis</b>	
Atpažinimo procesų skyrius	Atsitiktinių procesų skyrius	VU Matematikos (01 P) doktorantūros komitetas
Informatikos metodologijos skyrius		
Programų sistemų inžinerijos skyrius	Matematinės logikos sektorius	VU Informatikos (09 P) doktorantūros komitetas
Sistemų analizės skyrius	Skaičiavimo metodų skyrius	VU Informatikos inžinerijos (07 T) doktorantūros komitetas
Optimizavimo sektorius		
Operacijų tyrimo sektorius	Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius	<b>Mokymas</b>
Kompiuterių tinklų laboratorija		
<b>KITI PADALINIAI</b>		Tarptautinis informatikos konkursas „Bebras“
VU Finansų ir ekonomikos direkcijos Visorių skyrius	VU MII Bendrųjų reikalų skyrius	Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“
VU Eksploatavimo ir paslaugų direkc. Energetikos, Komunalinio, Paslaugų skyrių budėtojai, valyt. ir kt. darbuotojai	Lietuvos mokslų akademijos bibliotekos MII skyrius	Informatikos olimpiadininkų šeštadieninė mokykla
		UNESCO katedra „Informatika humanitarams“

# Instituto struktūra



# 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.	<b>Fundamentalioji matematika:</b> skaičių teorija, tikimybių teorija bei stochastinė analizė, diferencialinių lygčių teorija, funkcinė analizė.	MIF, MII
41.	<b>Informatika:</b> 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.	<b>Informatikos inžinerija:</b> vaizdų ir signalų technologijos, lygiagretieji skaičiavimai, sistemų inžinerija, skaičiuojamieji eksperimentai, informacinių technologijų taikymai.	EF, KHF, MIF, MII
43.	<b>Taikomoji matematika:</b> matematiniai statistikos metodai, matematinis modeliavimas, ekonometrija, finansų ir draudos matematika, modernioji elementarioji matematika ir matematikos didaktika.	MIF, MII



# VU MII vykdomos mokslinės temos

Temos kodas	Temos pavadinimas	Vadovas(ai)	Vykdyto laikotarpis
1Atp1.24.	Atsitiktinių procesų ir laukų fraktalinių savybių tyrimas	prof. habil. dr. R. Norvaiša prof. habil. dr. D. Surgailis	2012–2014
1ML1.24.	Dedukcinių sistemų konstravimas neklasikinėms logikoms; apatiniai; sudėtingumo įverčiai algoritminėms paradigmoms	doc. habil. dr. R. Pliuškevičius	2012–2014
1SM1.13.	Diferencialinių ir skirtuminių operatorių su nelokaliosiomis sąlygomis spektro ir kraštinių uždavinių tyrimas	doc. dr.(HP) A. Štikonas	2011–2013
1TT1.35.	Tiesinių ir netiesinių statistikų asimptotinė analizė	prof. habil. dr. K. Kubilius	2013–2015
2AP1.13.	Atsitiktinių signalų analizė ir atpažinimas	prof. habil.dr. L. Telksnys, prof. dr.(HP) J. Žilinskas	2011–2013
2SA1.83.	Sprendimų priėmimas optimizavimo, modeliavimo ir vizualizavimo uždaviniuose	prof. habil. dr. G. Dzemyda	2008–2013
2OT1.35.	Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo metodų skaičiuojamųjų tinklų projektavimui tyrimas ir taikymas	prof. habil. dr. L. Sakalauskas	2013–2015
3IM1.24.	Inžinerinių sprendimų tyrimai technologijomis grįstam mokymui ir mokymuisi; programinės įrangos lokalizavimo tyrimai	prof. dr. (HP) V. Dagienė	2012–2014
3PSI1.24.	Kompiuterinių paslaugų sistemų specifikavimo, modeliavimo, konstravimo metodų ir technologijų tyrimai	prof. dr. (HP) A. Čaplinskas	2012–2014



# 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)

# 2013 m. apgintos disertacijos (1)

## Matematikos kryptis

1. Kristina Jakubėlienė,  
vadovas prof. habil. dr. Mifodijus Sapagovas;  
„Dvimatės parabolinės lygties su integraline sąlyga sprendimas  
baigtinių skirtumų metodu“
2. Justina Jachimavičienė,  
vadovas prof. habil. dr. Mifodijus Sapagovas;  
„Pseudoparabolinės lygties su nelokaliosiomis integralinėmis  
sąlygomis sprendimas baigtinių skirtumų metodu“

# 2013 m. apgintos disertacijos (2)

## Informatikos kryptis

3. Mažvydas Mackevičius,  
vadovas prof. habil. dr. Feliksas Ivanauskas;  
„Cheminių sintezių esant aukštomis temperatūroms modeliavimas“.
4. Julija Pragauskaitė,  
vadovas prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda;  
„Dažnų sekų analizė sprendimų priėmimui labai didelėse duomenų bazėse“.
5. Algirdas Lančinskas,  
vadovas prof. dr. (HP) Julius Žilinskas;  
„Atsitiktinės paieškos globaliojo optimizavimo algoritmų lygiagrelinimas“.

# 2013 m. apgintos disertacijos (3)

## Informatikos inžinerijos kryptis (1)

6. Inga Žilinskienė,  
mokslinė vadovė: prof. dr. (HP) Valentina Dagienė;  
„Adaptyvus mokomųjų modulių personalizavimo metodas“.
7. Gražina Pyž,  
mokslinis vadovas: doc. dr. (HP) Vytautas Slivinskas,  
mokslinė konsultantė: doc. dr. Virginija Šimonytė;  
„Lietuviškų fonemų dinaminė modelių analizė ir sintaksė“.
8. Mindaugas Liogys,  
vadovas prof. habil. dr. Antanas Žilinskas;  
„Darbų grafikų sveikatos priežiūros įstaigose optimizavimas“.

# 2013 m. apgintos disertacijos (4)

## Informatikos inžinerijos kryptis (2)

9. Ramūnas Dzindzalieta,  
vadovė prof. dr. (HP) Dalė Dzemydienė;  
„Judančių objektų stebėsenos ir būklės vertinimo sistemos išvystymas taikant sesijos inicijavimo protokolą“.
10. Silvija Šerikovienė,  
vadovas prof. habil. dr. Jonas Mockus;  
„Mokomųjų objektų daugkartinio panaudojamumo kokybės vertinimo metodų taikymo tyrimas“.
11. Bronius Skūpas,  
vadovė prof. dr. (HP) Valentina Dagienė;  
„Pusiau automatinio programavimo užduočių vertinimo ir testavimo metodas“.



# Dalyvavimas Europos Komisijos „Mokymosi visą gyvenimą“ programoje „ERASMUS“



- ERASMUS programa skirta aukštojo mokslo kokybės užtikrinimui, studentų, dėstytojų ir kito personalo mobilumo skatinimui, aukštojo mokslo institucijų ir verslo įmonių bendradarbiavimui. Programoje gali dalyvauti tik tos institucijos, kurioms Europos Komisija suteikia Erasmus universiteto chartiją.
- VU 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 37 Europos universitetais (pernai: 38) 18-oje Europos valstybių.**



...



...

# Erasmus bendradarbiavimo sutartys (1)

Valstybė	Miestas	Universitetas (sutartis)	ID kodas	Laikotarpis	Pastabos
<b>Austrija</b>	<b>Zalcburgas</b>	<b>Pädagogische Hochschule Salzburg</b>	A SALZBUR03	<b>2011-2016</b>	Informatika
<b>Bulgarija</b>	<b>Sofia</b>	<b>Sofia University "St. Kliment Ohridski"</b>	BG SOFIA06	<b>2013-2016</b>	Informatika
<b>Čekija</b>	<b>České Budějovice</b>	<b>University of South Bohemia (Faculty of Education)</b>	CZ CESKE01	<b>2011-2015</b>	<b>Edukacija, Informatika</b>
Čekija	<b>Liberec</b>	<b>Technical University of Liberec</b>	CZ LIBEREC01	<b>2011-2016</b>	Informatika
<b>Graikija</b>	<b>Corfu</b>	<b>Ionian University</b>	G ATHINE42	<b>2011-2014</b>	Informatika
<b>Ispanija</b>	<b>Bilbao</b>	<b>Universidad del Pais Vasco</b>	E BILBAO01	<b>2013-2014</b>	Informatika
Ispanija	<b>Las Palmas</b>	<b>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</b>	E LAS-PAL01	<b>2012-2016</b>	Informatika
<b>Italija</b>	<b>Cassino</b>	<b>Università degli Studi di Cassino</b>	I CASSINO01	<b>2012-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)</b>	Informatika
Italija	<b>Foggia</b>	<b>Università degli Studi di Foggia</b>	I FOGGIA03	<b>2011-2015</b>	Informatika
Italija	<b>Milanas</b>	<b>Università degli Studi di Milano</b>	I MILANO01	<b>2012-2016</b>	Informatika
Italija	<b>Pavia</b>	<b>Università degli studi di Pavia</b>	I PAVIA01	<b>2012-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)</b>	Informatika
Italija	<b>Neapolis</b>	<b>Seconda Universita' di Napoli</b>	I NAPOLI09	<b>2008-2010 (ir pratęsta 2013/14 m.)</b>	Matematika
<b>Jungtinė Karalystė</b>	<b>Uxbridge, Middlesex</b>	<b>Brunel University</b>	UK UXBRIDG01	<b>2011-2014</b>	Informatika
<b>Lenkija</b>	<b>Krokuva</b>	<b>The AGH University of Science and Technology</b>	PL KRAKOW02	<b>2012-2016</b>	Informatika
<b>Nyderlandai</b>	<b>Groningen</b>	<b>Rijksuniversiteit Groningen</b>	NL GRONING01	<b>2011-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)</b>	Informatika
<b>Norvegija</b>	<b>Adger</b>	<b>University of Adger</b>	N KRISTI01	<b>2011-2014</b>	Informatika
<b>Portugalija</b>	<b>Aveiro</b>	<b>Universidade de Aveiro</b>	P AVEIRO01	<b>2009-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)</b>	Matematika, Informatika
Portugalija	<b>Coimbra</b>	<b>Universidade de Coimbra</b>	P COIMBRA01	<b>2010-2015</b>	Informatika



# Erasmus bendradarbiavimo sutartys (2)

Portugalija	Porto	Universidade do Porto	P PORTO02	2013-2014, 2009-2013	Informatika
Prancūzija	Paryžius	Universite Pierre et Marie Curie	F PARIS006	2010-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)	Informatika
Rumunija	Ploiesti	Petroleum-Gas University of Ploiesti	RO PLOIEST01	2010-2015	Informatika
Slovėnija	Ljubljana	University of Ljubljana	SI LJUBLJANA01	2010-2015, 2014-2021	Informatika
Slovėnija	Maribor	University of Maribor	SI MARIBOR01	2013-2015, 2012-2014	Informatika
Suomija	Helsinkis	Helsinki University of Technology (TKK) – dabartinis pavadinimas: Aalto University School of Science and Technology	SF ESPOO01	2008-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)	Informatika
Suomija	Jyvaskylä	University of Jyvaskylä	SF JYVASKY01	2011-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)	Informatika
Suomija	Joensuu	University of Joensuu	SF JOENSUU01	2010-2013	Informatika
Suomija	Kuopio	University of Eastern Finland	SF KUOPIO12	2010-2015	Informatika
Suomija	Tampere	University of Tampere	SF TAMPERE01	2013-2014 2008-2013	Informatika
Turkija	Ankara	Middle East Technical University	TR ANKARA04	2007-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)	Informatika
Turkija	Eskisehir	Eskisehir Osmangazi University	TR ESKISEH02	2011-2016	Informatika
Turkija	Stambulas	Istanbul University	TR ISTANBUL03	2013-2015	Informatika
Vengrija	Budapeštas	Eötvös Loránd University (ELTE)	HU BUDAPES01	2011-2014	Informatika
Vokietija	Berlynas	Freie Universität Berlin	D BERLIN01	2013-2014	Informatika
Vokietija	Dresdenas	Dresden University of Applied Sciences	D DRESDEN01	2013-2014	Informatika
Vokietija	Miunchenas	Technische Universität München	D MUNCHEN02	2013-2020	Informatika
Vokietija	Münster	University of Münster	D MUNSTER01	2010-2015	Informatika
Vokietija	Siegen	University of Siegen	D SIEGEN01	2010-2013 (ir pratęsta 2013/14 m.)	Informatika

## **Erasmus dėstymo vizitai 2013 m.**

- Prof. dr. (HP) V. Dagienė (Liublianos universitetas, Slovėnija)
- Prof. habil. dr. G. Dzemyda (Baskų krašto universitetas, Ispanija)
- Prof. habil. dr. A. Žilinskas

## **Erasmus mokymosi vizitai 2013 m.**

- A. Juškevičienė (Rytų Suomijos universitetas, Joensuu, Suomija)
- Dr. J. Kurilov (Milano universitetas, Italija)

## **Atvykę dėstytojai pagal Erasmus programą 2013 m.**

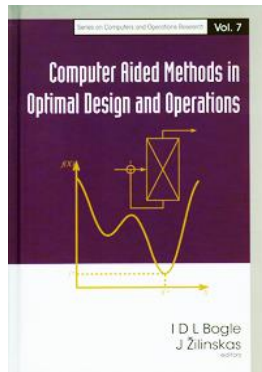
- Boštjan Brumen [2 kartus] (Mariboro universitetas, Slovėnija)
- Javier Bilbao (Baskų krašto universitetas, Ispanija)
- Eugenio Bravo (Baskų krašto universitetas, Ispanija)
- Lennart Rolandsson (KTH, Stokholmas, Švedija)

# Konferencijos ir seminarai

- Institutas, kartu su partneriais, 2000-2013 m. surengė **55 tarptautinius renginius** – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.



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



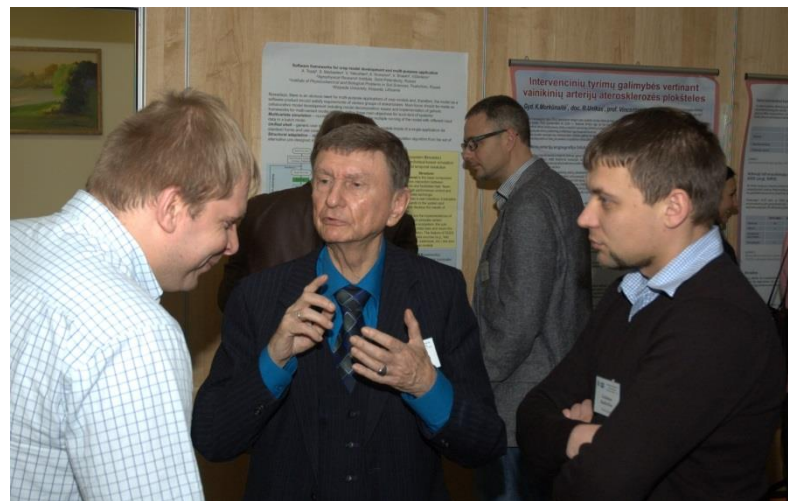
- Instituto darbuotojai yra daugelio **tarptautinių žurnalų** redkolegijų nariai, recenzentai, ekspertai, **tarptautinių konkursų** darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos **mokslo organizacijų** veikloje.

# 2013 m. suorganizuotos tarptautinės konferencijos ir seminarai

Konferencijos pavadinimas	Konferencijos laikas	Vieta
5-asis tarptautinis seminaras „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2013 m. gruodžio 5–7 d.	Druskininkai
4-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos ir informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: metodologija, metodai ir praktika“	2013 m. gruodžio 1–5 d.	Druskininkai
IX Tarptautinis Informatikos varžybų „Bebras“ kūrybinis seminaras	2013 m. birželio 28–liepos 2 d.	Torūnė, Lenkija
Tarptautinis seminaras „Informatikos mokytojų rengimas“	2013 m. birželio 18–23 d.	Klaipėda
Informatikos ir informacinių technologijų konkurso „Bebras“ baigiamasis renginys	2013 m. lapkričio 30 d.	Vilnius



# 5-asis tarptautinis seminaras „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“



# 4-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos ir informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: metodologija, metodai ir praktika“





# Informatikos ir informacinių technologijų konkurso „BEBRAS“ baigiamasis renginys



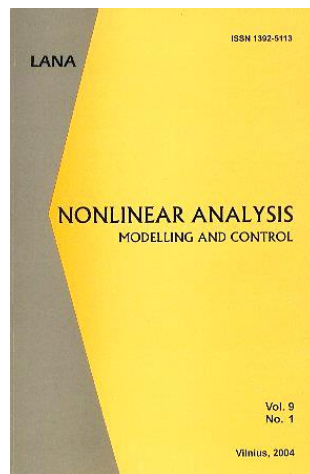
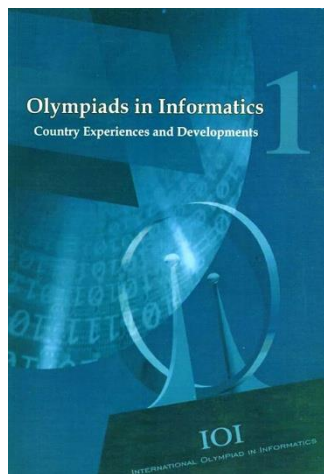
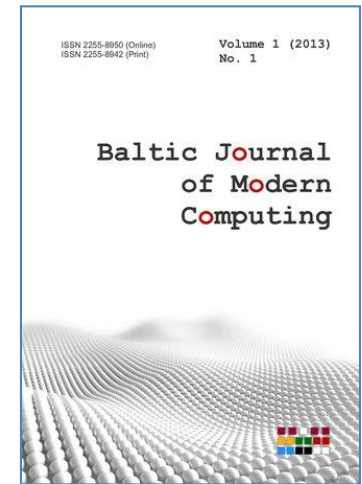
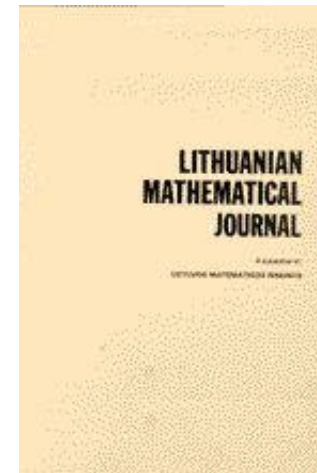
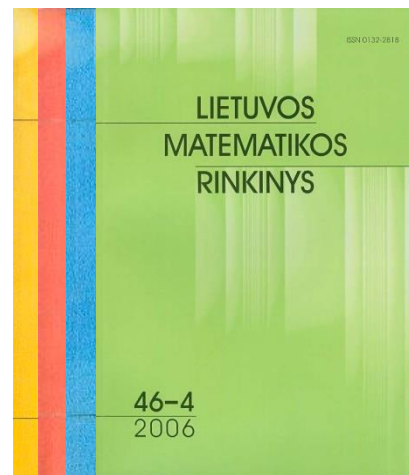
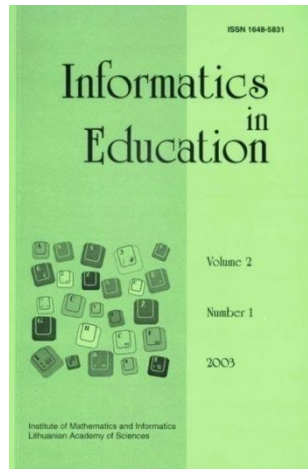
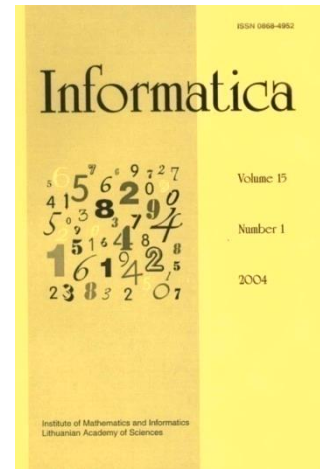


# Ateityje planuojamos suorganizuoti tarptautinės konferencijos ir seminarai

Konferencijos pavadinimas	Konferencijos laikas	Vieta
Tarptautinė konferencija „Inovacijos ir technologijos informatikos mokyme“ <a href="http://www.iticse2015.mii.vu.lt/">http://www.iticse2015.mii.vu.lt/</a>	2015 m. liepos 5–9 d.	Vilnius
6-asis tarptautinis seminaras „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2014 m. gruodžio 4–6 d.	Druskininkai
5-asis tarptautinis informatikos ir informatikos inžinerijos mokymo doktorantų konsorciumas	2014 m. gruodžio 3–7 d.	Druskininkai
Informatikos ir informacinių technologijų konkurso „Bebras“ baigiamasis renginys	2014 m. lapkričio 30 d.	Vilnius
11-oji tarptautinė Vilniaus konferencija „Tikimybių teorija ir matematinė statistika“	2014 m. birželio 30 - liepos 4 d.	Vilnius
X tarptautinis informatikos kūrybinis seminaras su vienos dienos (birželio 6 d. LR Seimo rūmuose) konferencija informatikos mokytojams	2014 m. birželio 1-7 d.	Vilnius
10-asis tarptautinis informatikos konkurso „Bebras“ kūrybinis seminaras	2014 m. gegužės 27–birželio 2 d.	Vilnius

# Leidyba

## Periodiniai recenzuojami leidiniai



- Informatica (ISI Master Journal List – Web of Science)
- Informatics in Education
- Lietuvos matematikos rinkinys
- Olympiads in Informatics
- Lithuanian Mathematical Journal (ISI Master Journal List – Web of Science)
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control (ISI Master Journal List – Web of Science)
- **Baltic Journal of Modern Computing**



ISSN 2255-8950 (Online)  
ISSN 2255-8942 (Print)

Volume 1 (2013)  
No. 1

# Baltic Journal of Modern Computing



**University of Latvia**



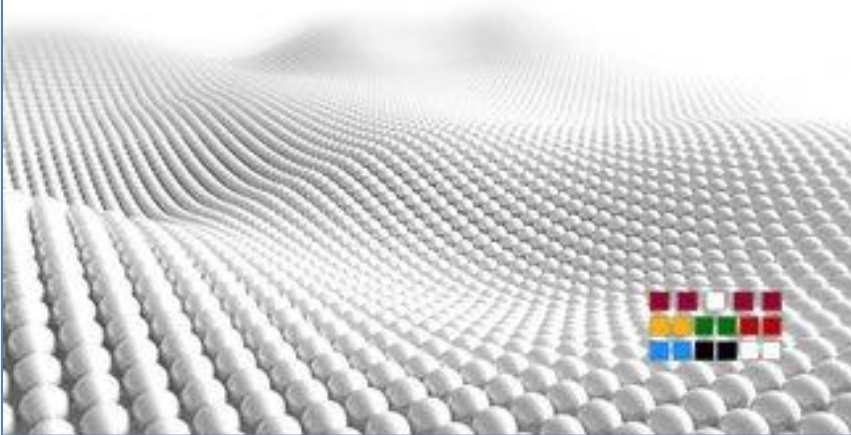
**Vilnius University**



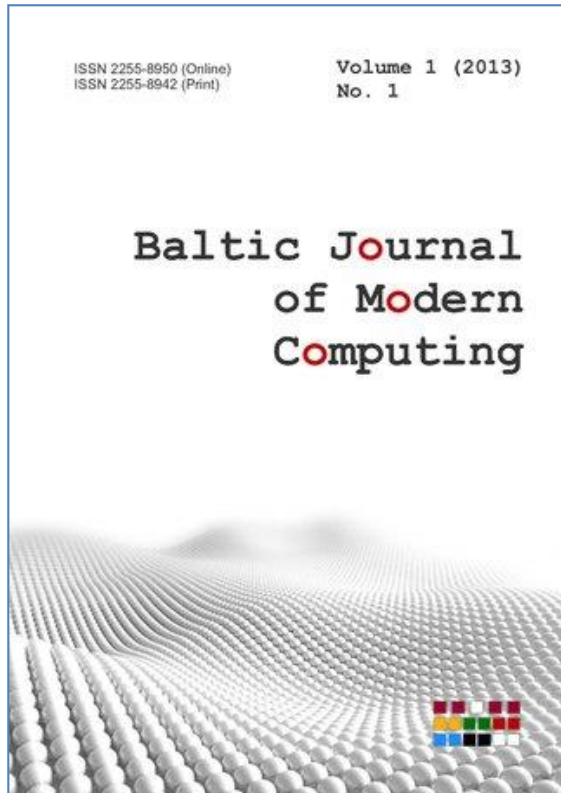
**Latvia University  
of Agriculture**



**Institute of  
Mathematics and  
Informatics,  
University of Latvia**



<http://www.lu.lv/baltic-journal-of-modern-computing/>



## Co-Editors-in-Chief

**Juris Borzovs**, University of Latvia, Latvia,  
[juris.borzovs@lu.lv](mailto:juris.borzovs@lu.lv)

**Gintautas Dzemyda**, Vilnius University, Lithuania,  
[gintautas.dzemyda@mii.vu.lt](mailto:gintautas.dzemyda@mii.vu.lt)

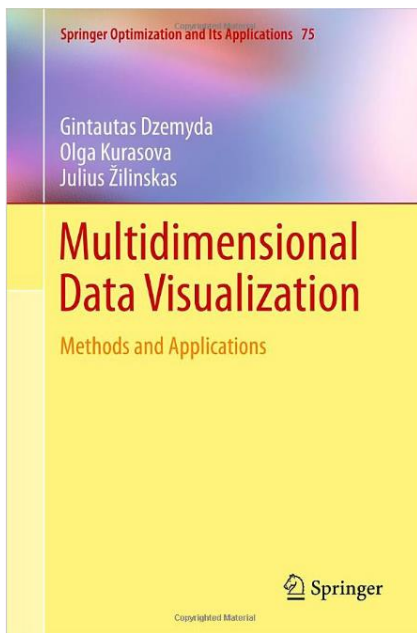
## Managing Co-Editors

Dr.sc.comp. **Jolita Bernatavičienė**,  
Vilnius University, Lithuania,  
[jolita.bernatavicienne@mii.vu.lt](mailto:jolita.bernatavicienne@mii.vu.lt)

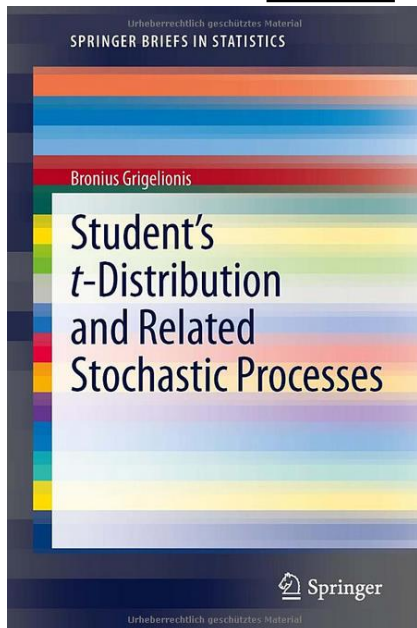
Assoc. prof. Dr.sc.comp. **Ēvalds Ikaunieks**,  
University of Latvia, Latvia, [ei@lu.lv](mailto:ei@lu.lv)



2012.11.09 – © 2013

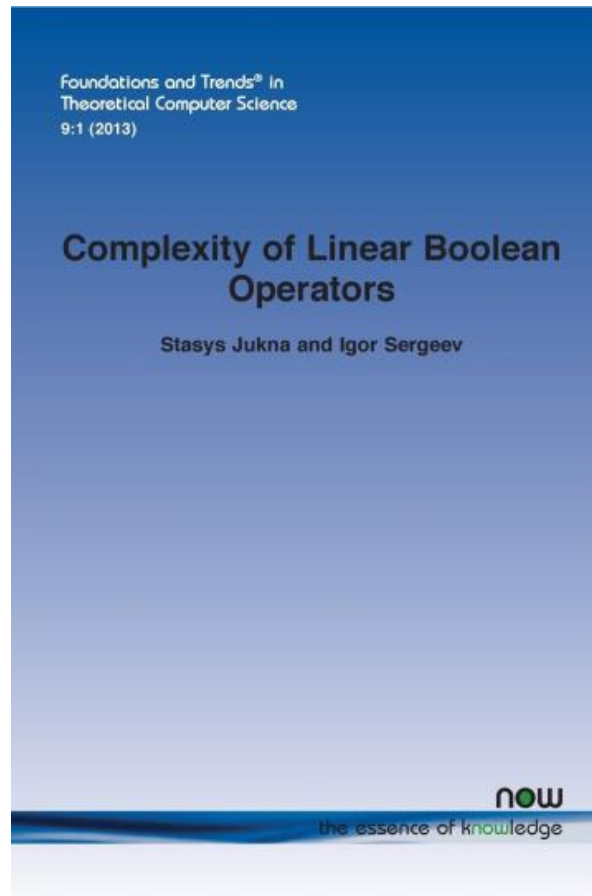


2012.09.18 – © 2013

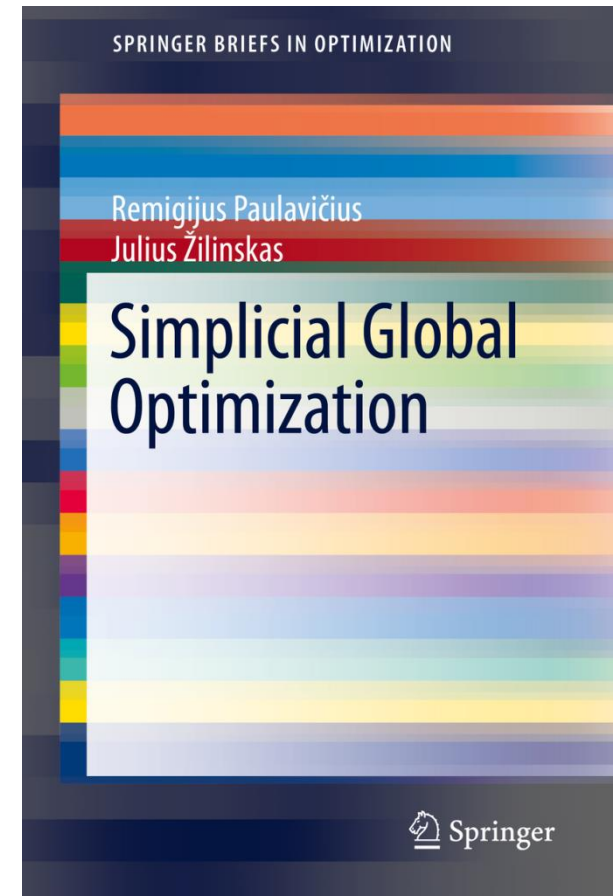


# 2013 m. išleistos monografijos

2013.10.31 – © 2013



2013.10.31 – © 2014





# Moksleivių ugdymas



Tarptautinis matematikos konkursas  
„KENGŪRA”

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

Vadovas dr. (HP) Juozas MAČYS



Tarptautinis informacinių technologijų  
konkursas „BEBRAS“

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

Vadovė dr. (HP) Valentina DAGIENĖ

# Moksleivių ugdymas



## 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://aldona.mii.lt/pms/olimp/>

**Vadovė dr. (HP) Valentina DAGIENĖ**



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

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

**Buvusi vadovė dr. (HP) Valentina DAGIENĖ;  
dabar: Skaidra VAICEKAUSKIENĖ, ITMC**



# Mokymo priemonės



Tai – tik dalis instituto darbuotojų parašytų vadovėlių bei mokymo priemonių

# Matematikos ir informatikos instituto partneriai



# Kiekybiniai rodikliai 2013





# Darbuotojai 2013 m. (palyginant su 2012-2011-2010-2009 m.)

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 **184 darbuotojų** (2012-2011-2010-2009 m. 150-121-132-175).  
**Moksliniuose padaliniuose dirba 92 mokslo darbuotojai ar tyrėjai (80-74-86-125);**  
iš jų: **19 habilituoti daktarai (19-20-24-29),**  
**67 daktarai (47-44-51-48),**  
iš kurių **14 yra praėję habilitacijos procedūrą (11-11-14-14).**  
**26 (Habil.Dr. ar praėję HP) turi profesoriaus pedagoginį vardą (23-24-29-31),**  
**15 daktarų turi docento pedagoginį vardą (13-13-14-17).**

Institute studijuoja **49 doktorantai** (2012-2011-2010-2009 m. 54-62-69-62):  
– **10 matematikos** mokslo krypties, iš jų visi 10 dieniniai (**9-10-15-15**),  
– **19 informatikos** mokslo krypties, iš jų visi 19 dieniniai (**19-20-18-14**),  
– **20 informatikos inžinerijos** mokslo krypties, iš jų 19 dien. ir 1 neakiv. (**26-32-36-33**).

## Mokslinės publikacijos 2013 m. (palyginant su 2012; 2011; 2010)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS	HS recenz. leidiniuose	Kitos
APS	<b>1</b> (1/3; <b>0</b> ; <b>0</b> )	10 (7; <b>3</b> ; <b>6</b> )	1	21 (13)
AtsPS	- ( <b>2</b> ; <b>0</b> ; <b>1</b> )	15 (7; <b>11</b> ; <b>12</b> )		10 (7)
IMS	- ( <b>0</b> ; <b>1</b> ; <b>0</b> )	1 (1; <b>1</b> ; <b>1</b> )	1 (0; <b>15</b> ; <b>19</b> )	5 (5)
PSIS	<b>1</b> (1; <b>1</b> ; <b>0</b> )	3 (5; <b>2</b> ; <b>7</b> )	1	16 (15)
SAS	- ( <b>2</b> /3; <b>0</b> ; <b>0</b> )	10 (22; <b>17</b> ; <b>17</b> )	2	44 (43)
SMS		4 (6; <b>5</b> ; <b>1</b> )	1	12 (7)
TTSS		15 (12; <b>7</b> ; <b>6</b> )	- (0; <b>0</b> ; <b>3</b> )	14 (9)
<b>Iš viso:</b>	<b>2</b> (4; <b>2</b> ; <b>1</b> )	<b>53</b> (60; <b>48</b> ; <b>51</b> )	<b>5</b> (0; <b>15</b> ; <b>19</b> )	<b>127</b> (97; <b>58</b> ; <b>101</b> )

# Mokslinės publikacijos 2013 m. (palyginant su 2012; 2011; 2010)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenzuoj. leidiniuose	Kitos
<b>APS</b>	- (1/3; 0; 0)	10 (7; 3; 6)	1	21 (13)
<b>AtsPS</b>	- (2; 0; 1)	15 (7; 11; 12)		10 (7)
<b>IMS</b>	- (0; 1; 0)	1 (1; 1; 1)	1 (0; 15; 19)	5 (5)
<b>PSIS</b>		1 (3; 0; 2)	1	13 (11)
<b>MLs</b>	1 (1; 1; 0)	2 (2; 2; 5)		3 (2)
<b>SAS</b>	- (2/3; 0; 0)	3 (15; 14; 9,5)		30 (14)
<b>Os</b>		6 (4; 1,5; 2,5)		7 (8)
<b>OTs</b>		1 (3; 1,5; 5)		7 (21)
<b>SMS</b>		4 (6; 5; 1)	1	12 (7)
<b>TTSS</b>		15 (12; 7; 6)	- (0; 0; 3)	11 (9)
<b>Iš viso:</b>	<b>1 (4; 2; 1)</b>	<b>53 (60; 48; 51)</b>	<b>5 (0; 15; 19)</b>	<b>127 (97; 58; 101)</b>

# Darbuotojai ir doktorantai 2013 m.

	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afil- iuoti 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.		Etaty 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	Doktorantų
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

## Darbuotojų amžius

Padalinys	Amžius
APS	41
AtsPS	44
IMS	39
PSIS	56
SAS	39
SMS	53
TTSS	49
Administracija	55
<b>Vidurkis:</b>	<b>44</b>



# Tarptautiniai projektai



Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
COST projektas „Matematinis optimizavimas sprendimų palaikymo sistemose efektyviems ir patikimiems energijos tinklams“, Nr. TD1207	2013–2017 m.	prof. dr. (HP) J. Žilinskas
ES 7-osios BP projektas „Mathematics and Science for Life!“ (MaSciL), FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1	2013–2016 m.	prof. dr. (HP) V. Dagienė
Europos Komisijos finansuojamas projektas ("Comenius" MP) „IGUANA – Improving School Governance using an Action Learning Approach“, Nr. 527856-LLP-1-2012-1-PT-COMENIUS-CMP	2013–2014 m.	prof. dr. (HP) V. Dagienė
Europos Komisijos finansuojamas projektas ("Comenius" MP) LE-MATH teatro spektaklio konkursas „Matematika (teorija, taikymai, matematikos istorija ir pan.)“, Nr. 526315-LLP-2012-CY-COMENIUS-CMP	2013-2014 m.	doc. dr. R. Pupeikis
Jungtinės programos „EuroStars“ projektas PEN!6232: „Gamybos efektyvumo navigatorius“ (Production Effectiveness Navigator), Nr. 31V-20/LSS-580000-360	2011-2014 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda
Baltijos šalių ir Vokietijos universitetų fondo (Baltisch-Deutsches Hochschulkontor) projektas „Informatikos mokytojų kompetencijų ir bendradarbiavimo stiprinimas (Strengthening Computer Science Teacher Training and Networking / Informatiklehrerbildung stärken und vernetzen)“, Nr. 2013/7/LSS-580000-1049	2013 m.	prof. dr. (HP) V. Dagienė
COST IC0805 veikla 'Atviras Europinis tinklas didelio našumo skaičiavimams sudėtingose aplinkose' <a href="http://www.mii.lt/complexhpc/">http://www.mii.lt/complexhpc/</a> , Nr. COST-04/2010/LSS-580000-1814, 2010-11-18.	2009-2013 m.	prof. dr. (HP) J. Žilinskas



# ES struktūrinių fondų projektai



Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
Projektas „Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“. Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010.	2012-2015 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda
ES struktūrinių fondų projektas „Lietuvių šneka valdomos paslaugos (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
ES struktūrinių fondų projektas „Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių, produktų ir paslaugų internetinės svetainės sukūrimas“. 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
ES struktūrinių fondų projektas „Visuomenei aktualios programinės įrangos lokalizavimas, programoms reikalingų priemonių sukūrimas“. Ekonomikos augimo veiksmų programos prioriteto „Informacinė visuomenė visiems“ įgyvendinimo priemonė „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“, Nr. VP2-3.1-IVPK-12-K-01-004/LSS-180000-642	2012-2014 m.	prof. dr. (HP) V. Dagienė
Projektas „Vilniaus universiteto ir prie jo prijungtų mokslo institutų veiklos efektyvumo didinimas sutelkiant turimus ir kuriamus MTEP išteklius“ Nr. VP3-3.1-ŠMM-0-K-02-008, 2013 m.	2013-2015 m.	dr. S. Maskeliūnas
Projektas „Nacionalinis atviros prieigos mokslo informacijos duomenų archyvas (MIDAS)“, Nr. VP2-3.1-IVPK-13-V-01-001, 2011-12-29	2012-2014 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda

# Lietuvos institucijų užsakyti projektai (1)

Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
<p>MITA 2007-2013 m. Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto „Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra“ įgyvendinimo priemonės VP2-1.3-ŪM-05-K „Inočekiai LT“ kvietimo Nr. VP2-1.3-ŪM-05-K-02 UAB „Inerta LT“ ir VU MII projektas „Vežimų optimizavimo programinės įrangos kūrimas“, Nr. VP2-1.3-ŪM-05-K-02-121, APS-580000-1961</p>	2013 m.	prof. dr. (HP) A. Čaplinskas
<p>MITA 2007-2013 m. Ekonomikos augimo veiksmų programos 1 prioriteto „Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra“ įgyvendinimo priemonės VP2-1.3-ŪM-05-K „Inočekiai LT“ kvietimo Nr. VP2-1.3-ŪM-05-K-01 UAB „INOGAMA“ ir VU MII projektas „Lietuvių kalbos žodžių ir frazių atpažinimo galimybių tyrimas, siekiant sudaryti prielaidas atpažinimo variklio prototipo sukūrimui ateityje“, Nr. VP2-1.3-ŪM-05-K-01-038, APS-580000-5203</p>	2013 m.	dr. G. Tamulevičius
<p>UAB „Algoritmų sistemos“ inovacinio čekio Nr. 31V-311 projektas „Duomenų tyrybos metodų, skirtų kintančių duomenų rinkinių panašumui įvertinti, kūrimas“ (sutarties Nr. APS-580000-63)</p>	2013 m.	dr. J. Bernatavičienė
<p>UAB „Barzda“ inovacinio čekio Nr. 31V-247 projektas „Knygyno manoknyga.lt prekių rekomendacinės sistemos metodikos sukūrimo paslaugos techninė specifikacija“ (sutarties Nr. APS-580000-61)</p>	2013 m.	dr. V. Marcinkevičius
<p>Taikomosios programinės įrangos turinio valdymo sistemos – elektroninio terminų žodyno sukūrimas. Paslaugų pirkimo sutartis Nr. 41.25-24/APS-580000-1678</p>	2013 m.	dr. V. Marcinkevičius



# Lietuvos institucijų užsakyti projektai (2)

Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET 2013 metų projektas	2013 m.	R. Jonušas
Eksperto veikla 2013 metais Europos Sąjungos 7-osios bendrosios programos specifinės programos „Bendradarbiavimas“ tema „Informacinės ir ryšių technologijos“ komitete. Nr. 28V-14/LSS-580000-434, nuo 2013.02.27 iki 2013.12.20, ekspertas V. Medvedev	2013 m.	dr. V. Medvedev
Eksperto veikla 2013 metais Europos Sąjungos 7-osios bendrosios programos specifinės programos „Bendradarbiavimas“ tema „Informacinės ir ryšių technologijos“ komitete. Nr. 28V-15/LSS-580000-433, nuo 2013.02.27 iki 2013.12.20, ekspertas G. Dzemyda	2013 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda
Lietuvos Respublikos terminų banko duomenų pildymo paslaugos sutartis Nr. VP-9/2012/APS-580000-2994	2012-2013 m.	S. Meškauskienė
MITA Aukštųjų technologijų plėtros 2011-2013 m. programos MTEP projektas „Veiklos procesų modeliavimo ir vizualizavimo metodų ir programinės įrangos sukūrimas (PROMOS)“, projekto koordinatorius UAB „Orgsoft“, sutarties Nr. 31V-145 (2011-2012), Nr. 31V-31 (2013)	2011-2013 m.	prof. habil. dr. A. Žilinskas



# Lietuvos mokslo tarybos projektai



Projekto pavadinimas	Vykdymo laikas	MII atsakingas vykdytojas
<u>Mokslinių tyrimų projektas „Netiesinė ilgoji atmintis, sunkios uodegos ir agregavimas“</u> . Nr. MIP-063/2013/LSS-580000-423	2013-2015 m.	prof. habil. dr. D. Surgailis
Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos, Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimo priemonė (VP1-3.1-ŠMM-01), projektas „Podoktorantūros ( <u>postdoc</u> ) stažuotiųjų įgyvendinimas Lietuvoje“ (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004). Mokslininkas stažuotojas E. Filatovas. Nr. 004/56/MTS-580000-318	2013-2015 m.	prof. habil. dr. G. Dzemyda
Projektas „Podoktorantūros ( <u>postdoc</u> ) stažuotiųjų įgyvendinimas Lietuvoje“ (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004). Mokslininkas stažuotojas A. Varoneckas. Nr. 004/56 /MTS-580000-323	2013-2015 m.	prof. habil. dr. A. Žilinskas
<u>Mokslinių tyrimų projektas „Neiškilos daugiakriterės optimizacijos metodai ir algoritmai“</u> . Nr. MIP-063/2012/LSS-580000-444	2012-2014 m.	prof. habil. dr. A. Žilinskas
<u>Mokslinių tyrimų projektas „Konkrečioji funkcinė analizė ir tikimybių teorija: nauji metodai ir jų taikymas“</u> . Nr. MIP-53/2012 /LSS-580000-456	2012-2014 m.	habil. dr. R. Norvaiša
Projektas „Podoktorantūros ( <u>postdoc</u> ) stažuotiųjų įgyvendinimas Lietuvoje“. Mokslininkai stažuotojai R. Paulavičius, J. Gordevičius. 2012-03-01, Nr. 004/18/ MTDS-580000-400, Nr. 004/11/ MTDS-580000-401	2012-2014 m.	prof. dr.(HP) J. Žilinskas prof. habil. dr. G. Dzemyda
<u>Parama mokslo renginiui „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai: kryptys, metodai ir validavimas“</u> (2013.12.02–07), 2013-05-17, Nr. MOR-062/2013/ LSS-580000-1312	2013 m.	prof. dr. (HP) V. Dagienė

# Administracija



# Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>