

# Vilniaus universiteto Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas

## Veiklos apžvalga 2023

Gintautas Dzemyda



# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# Turinys

1. **Instituto istorija ir dabartinė struktūra**
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# Istorija



- Įkurtas 1956-10-01 kaip **Fizikos ir matematikos institutas**
- Nuo 1977-01-01 –  
**Matematikos ir kibernetikos institutas (MKI)**
- Institutas priklausė *LTSR mokslų akademijai*, kuri 1989.10–1990.03 virto į *Lietuvos mokslų akademiją*
- Nuo 1990-07-09 – Lietuvos mokslų akademijos  
**Matematikos ir informatikos institutas (MII)**
- 1991-02-12 – MII tapo savarankišku  
(nepriklausančiu LMA) valstybės mokslo institutu
- Nuo 2010-10-01 – **Vilniaus universiteto  
Matematikos ir informatikos institutas**
- Nuo 2018-01-01 – **Vilniaus universiteto MIF  
Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas**



# Instituto struktūra

*VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas*

*Akademiniai padaliniai*

Administracija

Blokų  
grandinių  
technologijų  
grupė

Dirbtinio  
intelektu  
laboratorija

Edukacinių  
sistemų  
grupė

Globaliojo  
optimizavimo  
grupė

Išmaniųjų  
technologijų  
tyrimų  
grupė

Kibersocia-  
linių sistemų  
inžinerijos  
grupė

Kognityvinių  
skaičiavimų  
grupė

Statistikos  
ir tikimybių  
grupė

Tarpdis-  
ciplininių  
statistinių  
tyrimų gr.

Vaizdų  
ir signalų  
analizės  
grupė

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. **Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos**
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# Veiklos sritys

Pagrindinė Instituto veikla:

- **moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra**

Kitos veiklos sritys:

- mokslininkų ugdymas (doktorantūra),  
bakalauro studijos;
- mokslo organizacinė veikla;
- leidyba;
- mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas.



# 2023 m. vykdytos mokslinės temos

2023

**BLOKŲ GRANDINIŲ TECHNOLOGIJŲ GRUPĖ***Temų vadovai:*

2018-2023 Atvirojo, uždarojo ir hibridinio tipo blokų grandinių sistemų tyrimas ir vystymas

prof. dr. R. Paulavičius

**DIRBTINIO INTELEKTO LABORATORIJA**

2021-2024 Sustiprintas mokymasis, imitacinis mokymasis ir natūralios kalbos apdorojimas procesų automatizavimui

prof. dr. V. Marcinkevičius

**EDUKACINIŲ SISTEMŲ GRUPĖ**

2021-2023 Edukacinių aplinkų ir technologijų tyrimai ugdymo kokybei gerinti

prof. dr. V. Dagienė

**GLOBALIOJO OPTIMIZAVIMO GRUPĖ**

2019-2023 Globalusis optimizavimas

prof. dr. J. Žilinskas

**IŠMANIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ TYRIMO GRUPĖ**

2019-2023 Teoriniai ir taikomieji mašininio mokymosi ir matematinio modeliavimo aspektai

prof. dr. V. Marcinkevičius

**KIBERSOCIALINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS GRUPĖ**

2021-2023 Kibersocialinių sistemų inžinerijos tyrimai, metodų ir technologijų kūrimas kiberfizinių ir kibersocialinių sistemų sandūroje

prof. dr. S. Gudas

**KOGNITYVINIŲ SKAIČIAVIMŲ GRUPĖ**

2023-2025 Kognityviniai skaičiavimai vystant mašininio mokymosi ir dirbtinio intelekto metodus

prof. habil. dr. G. Dzemyda,  
prof. dr. O. Kurasova**STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ**

2023-2024 Tikimybių ir deterministinių modelių tyrimai

prof. habil. dr. K. Kubilius

**TARPDISCIPLININIŲ STATISTINIŲ TYRIMŲ GRUPĖ**

2023-2026 Tarpdisciplininiai statistiniai tyrimai medicinos, socialinių, technologijų mokslų srityse

prof. dr. A. Jakaitienė

**VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ**

2020-2024 Skaitmeninių signalų tyrimas ir modeliavimas

prof. dr. P. Treigys

# 2024 m. patvirtintos mokslinės temos

2024



*Temų vadovai:*

## BLOKŲ GRANDINIŲ TECHNOLOGIJŲ GRUPĖ

2024-2028 Klasikinių ir kvantinių mašininio mokymosi ir operacijų tyrimų metodų kūrimas ir taikymas

prof. dr. R. Paulavičius

## DIRBTINIO INTELEKTO LABORATORIJA

2021-2024 Sustiprintas mokymasis, imitacinis mokymasis ir natūralios kalbos apdorojimas procesų automatizavimui

prof. dr. V. Marcinkevičius

## EDUKACINIŲ SISTEMŲ GRUPĖ

2024-2026 Projektavimo ir informatinio mąstymo ugdymo ir vertinimo automatizavimo sistemų tyrimai

prof. dr. V. Dagienė

## GLOBALIOJO OPTIMIZAVIMO GRUPĖ

2019-2025 Globalusis optimizavimas

prof. dr. J. Žilinskas

## IŠMANIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ TYRIMO GRUPĖ

2024-2028 Mašininio mokymo, matematinio modeliavimo ir didelių kalbos modelių pažangūs taikymai

prof. dr. V. Marcinkevičius

## KIBERSOCIALINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS GRUPĖ

2021-2024 Kibersocialinių sistemų inžinerijos tyrimai, metodų ir technologijų kūrimas kiberfizinių ir kibersocialinių sistemų sandūroje

doc. dr. A. Lupeikienė

## KOGNITYVINIŲ SKAIČIAVIMŲ GRUPĖ

2023-2025 Kognityviniai skaičiavimai vystant mašininio mokymosi ir dirbtinio intelekto metodus

prof. habil. dr. G. Dzemyda,  
prof. dr. O. Kurasova

## STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ

2023-2024 Tikimybių ir deterministinių modelių tyrimai

prof. habil. dr. K. Kubilius

## TARPDISCIPLININIŲ STATISTINIŲ TYRIMŲ GRUPĖ

2023-2026 Tarpdisciplininiai statistiniai tyrimai medicinos, socialinių, technologijų mokslų srityse

prof. dr. A. Jakaitienė

## VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ

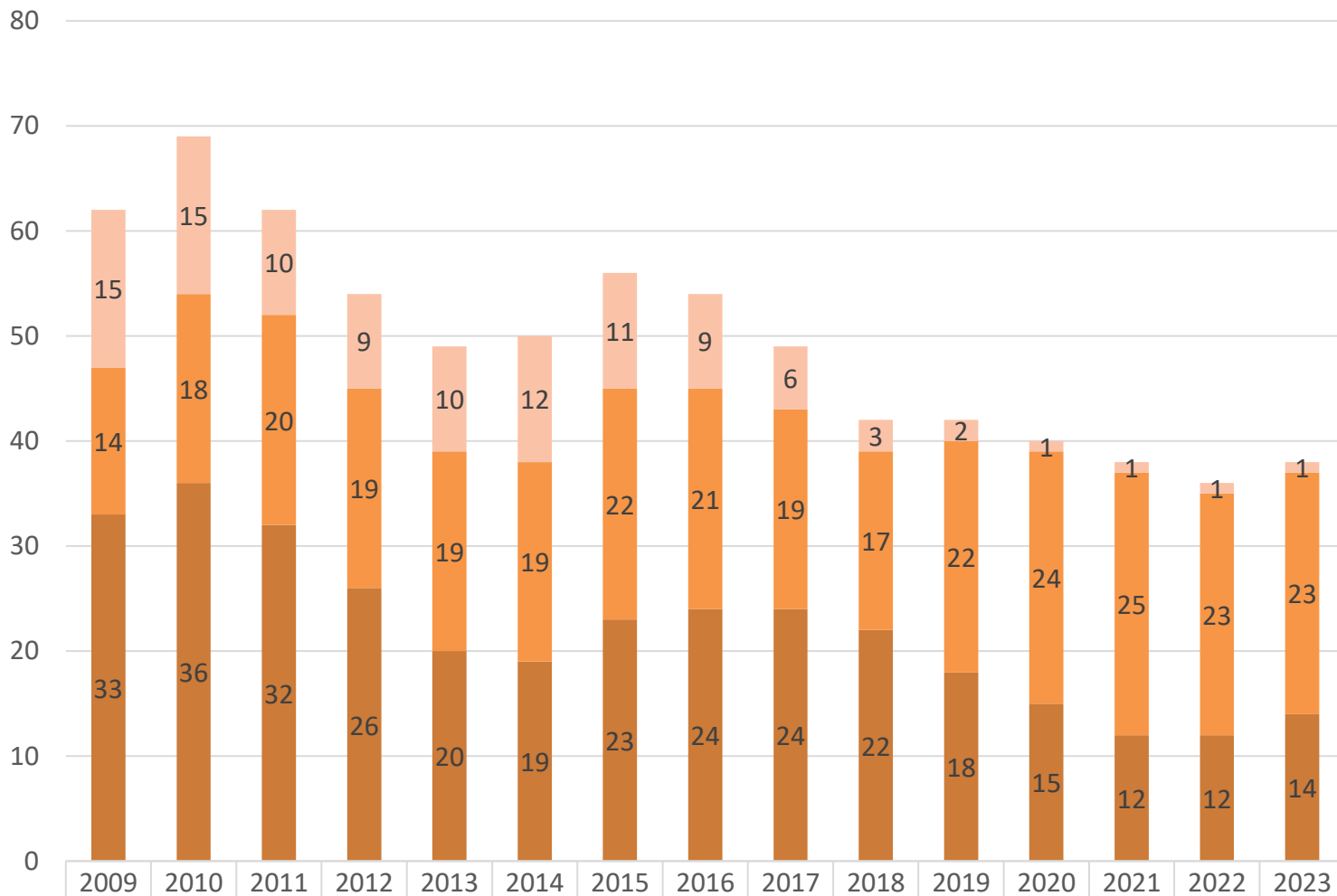
2023-2026 Skaitmeninių signalų tyrimas ir modeliavimas

prof. dr. P. Treigys

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. **Doktorantūra; bakalauro studijos**
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# 2009–2023 m. doktorantų kiekis

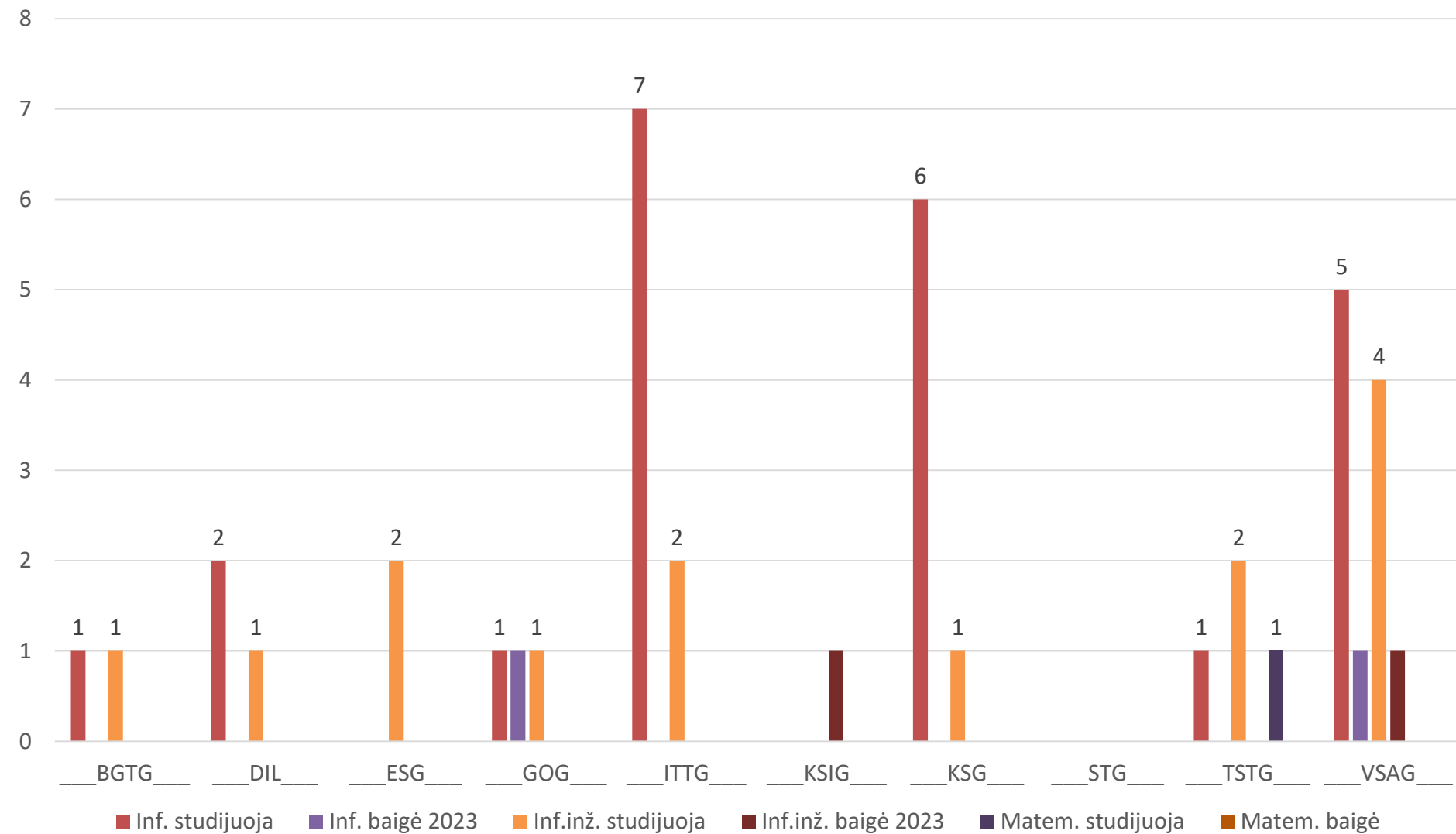


Matematika (N 001)	15	15	10	9	10	12	11	9	6	3	2	1	1	1	1
Informatika (N 009)	14	18	20	19	19	19	22	21	19	17	22	24	25	23	23
Informatikos inžinerija (T 007)	33	36	32	26	20	19	23	24	24	22	18	15	12	12	14

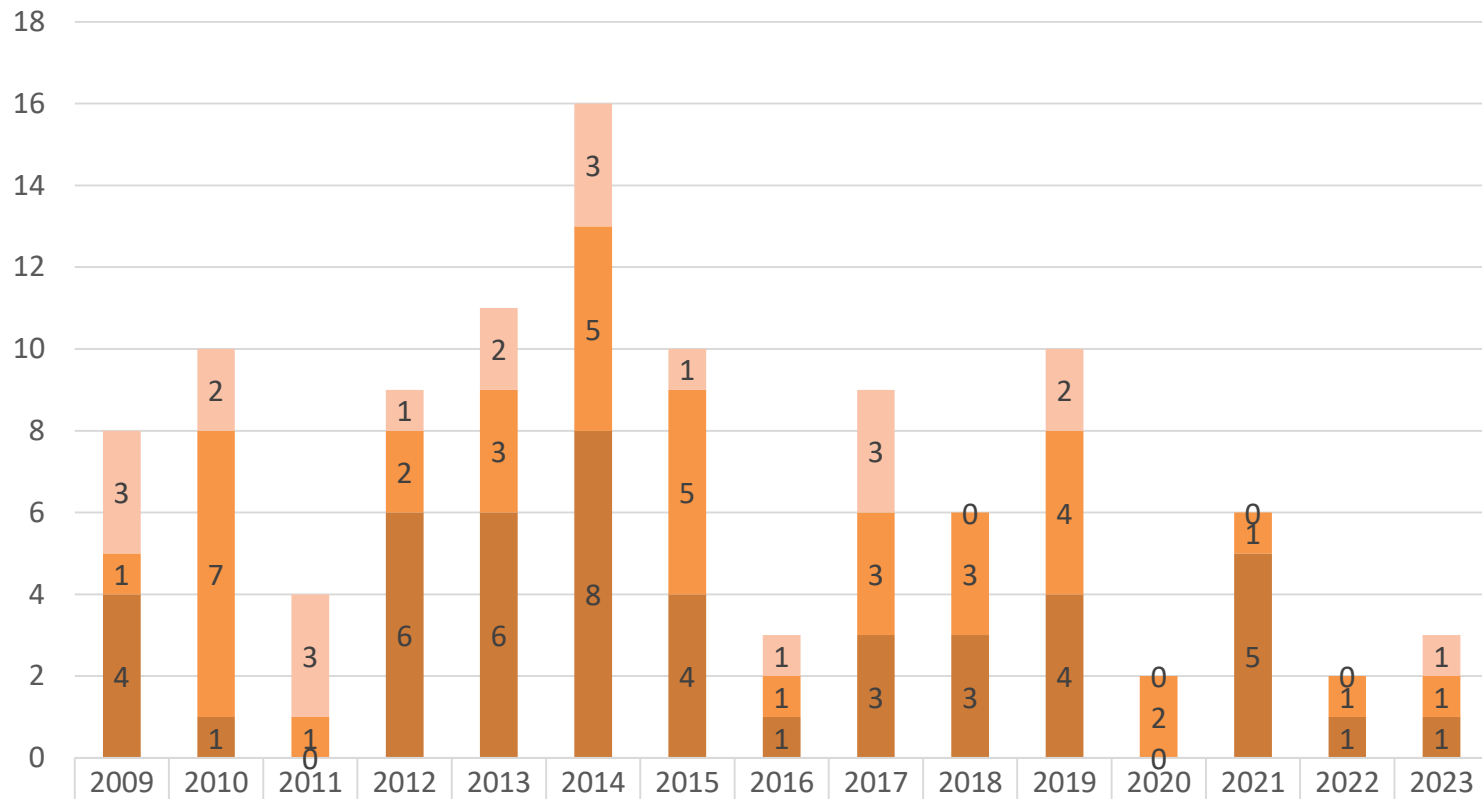
■ Informatikos inžinerija (T 007)
 ■ Informatika (N 009)
 ■ Matematika (N 001)

# Doktorantai akademinuose padaliniuose 2023 m.

Studijuojantieji ir 2023 m. baigusieji doktorantūrą  
DMSTI akademinuose padaliniuose



# 2009–2023 m. apgintos disertacijos



Matematika (N 001)	3	2	3	1	2	3	1	1	3		2	0			1
Informatika (N 009)	1	7	1	2	3	5	5	1	3	3	4	2	1	1	1
Informatikos inžinerija (T 007)	4	1	0	6	6	8	4	1	3	3	4	0	5	1	1

■ Informatikos inžinerija (T 007)
 ■ Informatika (N 009)
 ■ Matematika (N 001)



# 2023 m. apgintos disertacijos (1)

## *Gamtos mokslų **Matematikos kryptis (N 001)***

### **Aidas Medžiūnas**

gynė: *2023 m. spalio 30 d.*  
mokslinis vadovas prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius  
disertacija „[Ivairios stochastinių diferencialinių lygčių klasės: egzistavimas, vienatis ir aproksimacija](#)“

---

## *Gamtos mokslų **Informatikos kryptis (N 009)***

### **Marta Karaliutė**

gynė: *2023 m. rugsėjo 29 d.*  
mokslinis vadovas prof. dr. Kęstutis Dučinskas  
mokslinis konsultantas prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda  
disertacija „[Erdvės-laiko Gausinių duomenų prižiūravimo Bajesinio klasifikavimo metodai, pagrįsti generatyviniais mašininio mokymosi modeliais](#)“

# 2023 m. apgintos disertacijos (2)

*Technologijos mokslų Informatikos inžinerijos kryptis (T 007)*

## **Povilas Gudžius**

gynė:	<i>2023 m. rugsėjo 8 d.</i>
mokslinė vadovė	prof. dr. Olga Kurasova
mokslinis konsultantas	doc. dr. Ernestas Filatovas
disertacija	<b><u>„Automatinis mašininis mokymasis, skirtas tiksliam ir greitam objektų atpažinimui optiniuose palydoviniuose vaizduose“</u></b>

# Bakalauro studijos

## Informacinių sistemų inžinerija

Nuo 2017 m. (startavo jungiantis VU MIF su VU MII).

Studijų kokybės vertinimo centras studijų programą akreditavo 5 metams.

**Studijų sritis:** Technologijos mokslai

**Studijų kryptis (šaka):** Informatikos inžinerija

**Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis:** Informatikos mokslų bakalauras

**Studijų forma:** Nuolatinės studijos

**Studijų kalba:** Lietuvių

**Studijų programos apimtis kreditais:** 240

**Programos tikslas** – parengti aukštos kvalifikacijos informacinių sistemų inžinerijos specialistus, gebančius nustatyti informacinių sistemų kūrimo ir atnaujinimo tikslus, projektuoti ir kurti šiuolaikines informacines sistemas, taikyti įgytas sprendimų analizės, inovatyvių technologijų panaudojimo, integracijos, tyrimų vykdymo ir duomenų analitikos kompetencijas. Įgytos žinios, gebėjimai ir kompetencijos leis lengvai prisitaikyti prie nuolatinės technologijų pažangos, sėkmingai įsidarbinti ir siekti profesinės karjeros arba tęsti studijas magistrantūroje.



Priimti studentai:

2017 m. – 25

2018-2023 m. – po 50

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
- 4. Tarptautiniai mokslininkų mainai**
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# Tarptautiniai mokslininkų mainai (1)

## BGTG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Trukmė (mėnesiais)
Remigijus Paulavičius	La Lagunos universitetas, Ispanija	S	0,25
Ernestas Filatovas	La Lagunos universitetas, Ispanija	S	0,25
Remigijus Paulavičius	Azorų universitetas, Portugalija	S	0,25
Ernestas Filatovas	Azorų universitetas, Portugalija	S	0,25

## ESG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Anita Juškevičienė	Erasmus+ Staff Mobility for Training Programme mokymosi vizitas Gran Sasso mokslo institute (GSSI), L'Akvila, Italija, vasario 13-17, 2023	Kt.	0,25
Anita Juškevičienė	Erasmus+ mokymosi vizitas Baskent universitete, Ankara, Turkija, balandžio 24-28, 2023.	Kt.	0,25
Anita Juškevičienė	Erasmus+ dėstymo vizitas South Bohemia universitete, České Budějovice, Čekija, rugsėjo 25-29, 2023.	Kt.	0,25
Anita Juškevičienė	Erasmus+ Staff Mobility for Training Programme mokymosi vizitas ShipCon, Barselona, Ispanija, lapkričio 6-10 d., 2023.	Kt.	0,25
Tatjana Jevsikova	Ankstyvojo mokymosi ir ikimokyklinio ugdymo direktoratas (Early Learning and Childcare Directorate), Edinburgas (Škotija); Nacionalinė ugdymo programų ir mokinių vertinimo taryba (NCCA), Dublinas (Airija). Stažuotė pagal Nacionalinės švietimo agentūros sudarytą kvalifikacijos tobulinimo programą „Ikimokyklinio ugdymo sistema ir praktika Škotijoje ir Airijoje“. 2023 m. lapkričio 12–18 d.	Kt.	0,25
Valentina Dagienė	Stažuotė Turku universitete, Suomija, 2023 m. kovo 17 d. - balandžio 19 d. projektą „Aukštųjų mokyklų tinklo optimizavimas ir studijų kokybės gerinimas Šiaulių universitetą prijungiant prie Vilniaus universiteto“ (projekto nr. 09.3.1-ESFA-V-738-03-0001)	S	1
Valentina Dagienė	Erasmus+ Staff Mobility for Training Programme dėstymo vizitas Reikjaviko universitete, Islandija, 2023 m. rugsėjo 11-16 d.	Kt.	0,25
Valentina Dagienė	ETH, Ciurichas, Šveicarija, 2023 m. sausio 3-12 d., stažuotė ETH kvietimu	S	0,3

Darbuotojai iš užsienio	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Prof. Patrizio Pelliccione	Gran Sasso Science Institute (GSSI), Italija, gegužės 8-14, 2023	Kt.	0,25
Prof. Juling Shih	National Taiwan Normal university, 2023 m. birželio 26 d. - liepos 5 d.	S	0,3

# Tarptautiniai mokslininkų mainai (2)

## GOG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Algirdas Lančinskas	La Lagūnos universitetas, Ispanija	Kt.	0,25
Julius Žilinskas	Kalabrijos universitetas, Italija	Kt.	0,25

## KSIG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Audronė Lupeikienė	Rygos technikos universitetas, Latvija	D	0,03
Jolanta Miliauskaitė	Azores universitetas, Portugalija	D	0,25
Jolanta Miliauskaitė	La Laguna universitetas, Ispanija	D	0,25

## KSG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Rokas Gipiškis	Neapolio universitetas, Matematikos fakultetas, MODAL laboratorija, Italija	S	1
Rokas Gipiškis	Padujos universitetas, Inžinerijos fakultetas, Italija	S	4
Rokas Gipiškis	Nacionalinis Sun Yat-sen universitetas, Dirbtinio Intelektu laboratorija, Taivanas	S	4
Dovilė Stumbrienė	Miguel Hernández University of Elche, Ispanija (Erasmus+ teaching vizitas)	S	0.17
Gintautas Dzemyda	Kalabrijos universitetas, Italija (Erasmus+ teaching vizitas)	S	0.17

Darbuotojai iš užsienio	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Prof. Valentina Emilia Balas	Department of Automatics and Applied Software at the Faculty of Engineering, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania.	Atvyko į renginį (R)	0,1
Prof. Dr. Eligius M.T. Hendrix	the Universidad de Málaga, Spain	R	0,1
Prof. Dr. Jan Flusser	Institute of Information Theory and Automation, Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic	R	0,1
Prof. Janusz Kacprzyk	Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland	R	0,1
Prof. Dr. Jan W. Owsiniński	Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland	R	0,1
Prof. Dr. Álvaro Rocha	University of Lisbon, Portugal	R	0,1



# Tarptautiniai mokslininkų mainai (3)

## TSTG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiai)
Gabrielė Stupurienė	Erasmus+ mokymosi vizitas South Bohemia universitete, České Budějovice, Čekija, rugsėjo 25-29 d., 2023	Kt.	0,25
Gabrielė Stupurienė	Erasmus+ Staff Mobility for Training Programme mokymosi vizitas ShipCon, Barselona, Ispanija, lapkričio 6-10 d., 2023	Kt.	0,25
Ramunė Vaišnorė	Righospitalet, Genomic Medicine Center, Kopenhaga, Danija, lapkričio 6-10 d., 2023 m.	S	0,25
Ramunė Vaišnorė	CCRI S <sup>2</sup> IRP, Viena, Austrija, lapkričio 13-17 d., 2023 m.	S	0,25

## VSAG

DMSTI darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiai)
Gražina Korvel	Mokslinė stažuotė Gdansko technologijos universitete (Lenkija), birželio 19 d. – liepos 1 d., Stažuotės vadovė: Prof. dr. hab. Inž. Božena Kostek	S	0,35
Gražina Korvel	Mokslinė stažuotė Tarptautiniame Graikijos universitete, gegužės 15-20 d., Stažuotės vadovas: prof. Konstantinos I. Diamantaras.	S	0,25
Gražina Korvel	Erasmus mokymosi vizitas Slovakijos universitete (The Technical University of Košice), vasario 13-17 d.	Kt.	0,25
Gediminas Navickas	Erasmus mokymosi vizitas Slovakijos universitete (University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava), lapkričio 13-17 d.	Kt.	0,25

Darbuotojai iš užsienio	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiai)
Tatiana Tchemisova	Aveiro universitetas, Ispanija	S	0,25
Hau-Tieng Wu	Niujorko universiteto Courant matematikos mokslų institutas, Niujorkas, JAV	S	0,25

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. **Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas**
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai; atstovavimas

# 2023 m. tarptautiniai moksliniai renginiai (1)

<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>	
13-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Ugdymo tyrimai“	2023 m. gruodžio 4–8 d.	Druskininkai	(kartu su  Filosofijos fakultetas)
14 tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2023 m. lapkričio 30 – gruodžio 2 d.	Druskininkai	
16-oji tarptautinė informatikos mokymų tyrimų konferencija (ISSEP 2023)	2023 m. spalio 23–25 d.	HEP Vaud, Lozana, Šveicarija	
35-oji tarptautinė informatikos olimpiadų konferencija	2023 m. rugpjūčio 28 – rugsėjo 4 d.	University of Szeged (SZTE), Vengrija	
19-oji tarptautinė konferencija – kūrybinis seminaras „Informatikos Bebro uždavinių modeliavimas“	2023 m. gegužės 14–19 d.	Regional Informatics Center of Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport, Aleksandrijoje, Egipte	

- 2000-2023 m. institutas Lietuvoje kartu su partneriais surengė **88 tarptautinius renginius** – konferencijas, seminarus ir kt.; kelios konferencijos organizuojamos reguliariai.

# 2023 m. tarptautiniai moksliniai renginiai (2)

**DAMSS-2023** lapkričio 30 – gruodžio 2 d. Druskininkuose



Data Analysis Methods For Software Systems, 14<sup>th</sup> Conference, Druskininkai, Lithuania, November 30 – December 2, 2023

# 2023 m. Lietuvos moksliniai renginiai (1)

**Konferencijos pavadinimas**

**Konferencijos data**

**Vieta**

XXI mokslinė kompiuterinių konferencija

2023 m. rugsėjo 28–30 d.

VU KnF,  

Kauno fakultetas

4-oji nacionalinė konferencija  
„Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“

2023 m. gegužės mėn. viduryje

Vilnius   






# 2023 m. Lietuvos moksliniai renginiai (2)

## Mokslinė konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“



<https://www.lma.lt/moksline-konferencija-lietuvos-magistrantu-informatikos-ir-it-tyrimai-2023-05-09>

# 2024 m. numatomi tarptautiniai moksliniai renginiai

<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>	
15-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2024 m. gruodžio	Druskininkai	
14-asis edukologijos tyrimų doktorantų konsorciumas	2024 m. gruodžio 2-6 d.	Druskininkai	kartu su  Filosofijos fakultetas
Tarptautinė konferencija „ECML PKDD 2024“	2024 m. rugsėjo 9-13 d.	Vilnius	
16-oji tarptautinė Baltijos šalių organizuojama konferencija „Skaitmeninis verslas ir intelektualios sistemos“ (Baltic DB&IS 2024)	2023 birželio 30 – liepos 3 d.	Vilnius	

## 2024 m. numatomas Lietuvos mokslinis renginys

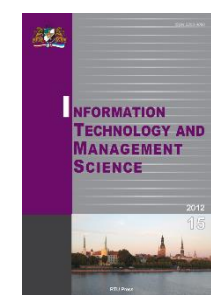
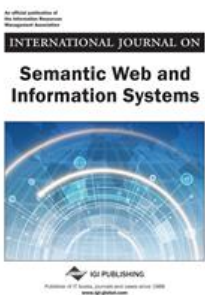
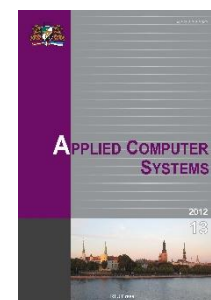
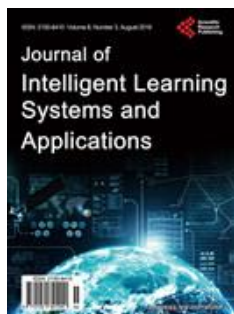
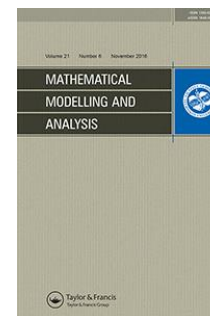
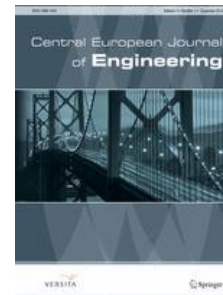
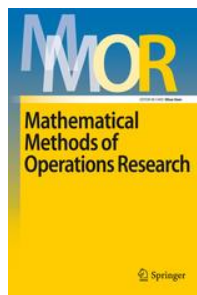
<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>	
5-oji nacionalinė konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“	2024 m. gegužės	Vilnius	  



# Kita mokslo organizacinė veikla

Instituto darbuotojai yra:

- daugelio tarptautinių žurnalų redkolegijų nariai

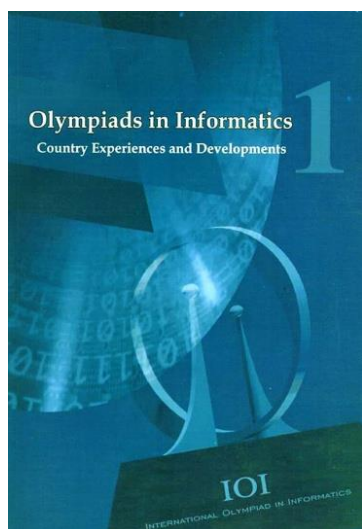
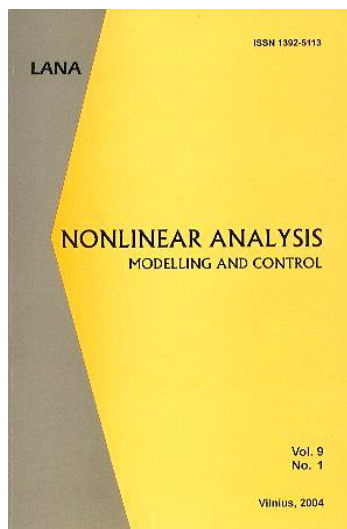
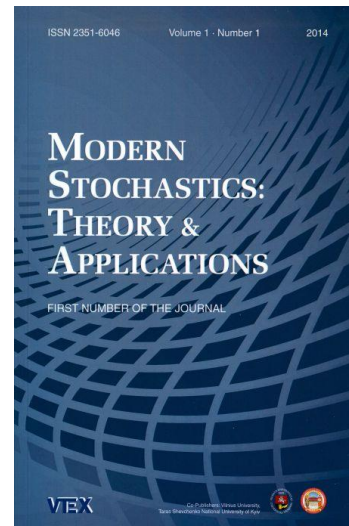
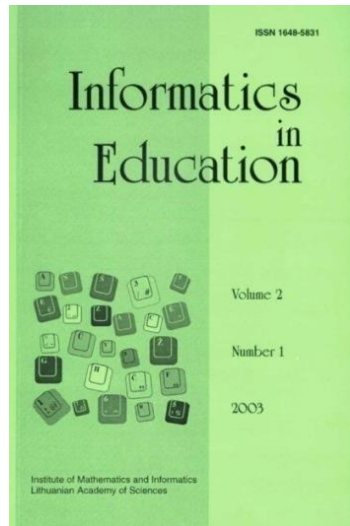
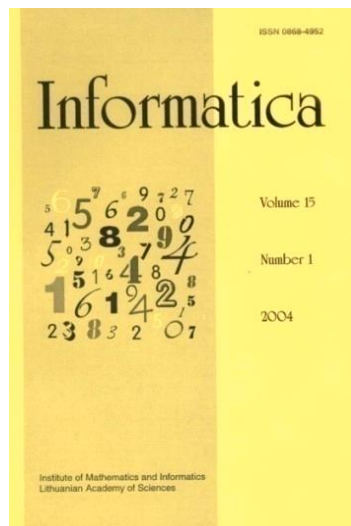


Electronic Colloquium on Computational Complexity



- recenzentai, ekspertai, tarptautinių konkursų darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos mokslu organizacijų veikloje

# Leidyba – periodiniai recenzuojami leidiniai



- [Baltic Journal of Modern Computing](#) [*Clarivate WoS* Emerging Sources Citation Index (ESCI) **su JIF**]
- [Informatica](#) [*Clarivate Web of Science (WoS)*]
- [Informatics in Education](#) [*WoS* ESCI **su JIF**]
- [Lithuanian Mathematical Journal](#) [*WoS*] [*WoS* ESCI]
- [Modern Stochastics: Theory & Applications](#) [*WoS* ESCI **su JIF**]
- [Nonlinear Analysis. Modelling and Control](#) [*WoS*]
- [Olympiads in Informatics](#)

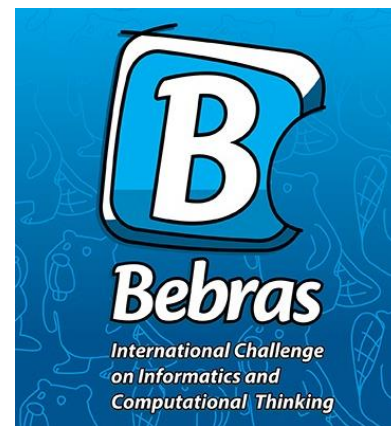


# Moksleivių ugdymas



Tarptautinis informatikos ir informatinio mąstymo ir konkursas „Bebras“

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ



**b.e.b.r.a.s**  
Informatinio mąstymo ugdymas

[www.bebras.lt](http://www.bebras.lt) , [www.bebras.org](http://www.bebras.org)

*12-08 d. Vilniaus universitete pasirašyta „Bebras International“ tarptautinio aljanso sutartis, kuri suteiks šiam projektui naują institucinį lygmenį*



# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. **2023 m. vykdyti projektai**
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# Tarptautiniai mokslo projektai

Projekto laikotarpis	Programa	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas(-ai)
2023-2025 m.	R&D	<b>eduBEST</b> : Education Systems Benchmarking with Frontier Techniques	prof. dr. A. Jakaitienė
2023-2026 m.	Rare Diseases (EJP RD)	<b>Resolve 15q</b> : Resolving complex outcomes in 15q13.3 copy number variants using emerging diagnostic and biomarker tools	prof. dr. A. Jakaitienė
2022-2026 m.	COST	<b>UniDive</b> : Universalumas, įvairumas ir savitumas kalbos technologijose (Universality, diversity and idiosyncrasy in language technology), CA21167	dr. G. Korvel
2020-2024 m.	COST	<b>EUGAIN</b> : Europos tinklas lyčių pusiausvyrai informatikoje (European Network For Gender Balance in Informatics), CA19122	prof. dr. V. Dagienė dr. A. Juškevičienė
2019-2023 m.	COST	<b>Multi3Generation</b> : Daugiafunkcinės, daugiakalbės, multimodalinės kalbos generavimas (Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation), CA18231	dr. G. Korvel
2018-2023 m.	COST	<b>Microbiome</b> : Statistinio ir mašininio mokymosi metodai žmogaus mikrobiomo tyrimuose (Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies), CA18231	prof. dr. V. Marcinkevičius



# Tarptautinės edukacinės programos („Erasmus+ KA220-HE, Bendradarbiavimo partnerystės aukštojo mokslo srityje) projektas



Projekto laikotarpis	Programa	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas(-ė)
2021-2024 m.	Erasmus+ KA220-HED	<b>FITPED-AI</b> : Dirbtinio intelekto mokymas ateities IT profesionalams (Future IT Professionals Education in Artificial Intelligence)	prof. dr. V. Dagienė







2014-2020 EUROPOS  
SAJUNGOS FONDŲ  
INVESTICIJOS LIETUVOJE

# ES fondų investicijų Lietuvoje projektas



Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2021–2023 m.	<b>CognitiveSTATS:</b> „Inovatyvi visuomenės statistinių intuicijų ugdymo e-platforma CognitiveSTATS klaidingam Covid-19 duomenų supratimui koreguoti“, Nr. 13.1.1-LMT-K-718-05-0034	dr. Gerda Ana Melnik-Leroy



## ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO MINISTERIJA

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2023-11 – 2027 m.	LR ŠMSM programos „Universitetų ekscelencijos iniciatyvos“ Ekscelencijos centro „Duomenų centras mašiniam mokymui ir kvantiniams skaičiavimams gamtos ir biomedicinos mokslų srityse“ projektas „Kvantinių mašininio mokymosi metodų kūrimas ir validavimas naudojant parengtus duomenų rinkinius“	prof. dr. Remigijus Paulavičius
2023-11 – 2027 m.	LR ŠMSM programos „Universitetų ekscelencijos iniciatyvos“ Ekscelencijos centro „Duomenų centras mašiniam mokymui ir kvantiniams skaičiavimams gamtos ir biomedicinos mokslų srityse“ projektas „Mašininio mokymosi metodų kūrimas ir validavimas naudojant parengtus duomenų rinkinius“	prof. dr. Povilas Treigys



## Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2018-11 – 2030-10	<a href="#"><u>Nuasmenintų akių dugnų vaizdų bazės kūrimas</u></a> (Vilniaus regiono biomedicininų tyrimų etikos komiteto leidimas Nr.: 158200-18/11-1057-572)	prof. dr. P. Treigys



Lietuvos  
mokslų  
taryba

## LMT Mokslininkų grupių projektas

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2021–2024 m.	Mokslinių tyrimų atkuriamumo problemų sprendimas dirbtinio intelekto srityje naudojant bloką grandinių technologijas, 2021-05-10, Nr. S-MIP-21-53	dr. Ernestas Filatovas



Lietuvos  
mokslų  
taryba

## LMT Podoktorantūros stažuotės projektai

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2022–2024 m.	Mokslininkas stažuotojas dr. Tadas Žvirblis	prof. dr. Olga Kurasova
2022–2024 m.	Mokslininkė stažuotoja dr. Aistė Kielaitė-Gulla	prof. habil. dr. Gintautas Dzemyda
2021–2023 m.	Šnekos tyrimas esant triukšmo trukdžiams, naudojant signalų apdorojimo ir mašininio mokymosi metodus Mokslininkė stažuotoja dr. Gražina Korvel	prof. dr. Povilas Treigys



Lietuvos  
mokslo  
taryba

# LMT tyrimų projektai

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2023–2026 m.	Propagandos ir dezinformacijos tyrimai: automatinis atpažinimas mašininio mokymo metodais, poveikis ir visuomenės atsparumas	prof. dr. Darius Pliukynas
2023-7-5–8-31	Poveiklės „Studentų tyrimai vasaros metu“ projektas „Mandelbroto apvalkų, susietų su Rymano dzeta funkcija, vizualizavimo efektyvieji algoritmai“ (studentas: Lukas Kuzma), projekto Nr. P-SV-23-9 .	prof. dr. Igoris Belovas

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. **2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos**
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

## 2023 m. statistika (palyginant su '22-'21-'20-'19-'18-'17 m.)

DMSTI mokslinė veikla sukoncentruota **10 mokslinių padalinių**.

Institute yra *matematikos* krypties – 1 grupė,

*informatikos* bei *informatikos inžinerijos* krypčių – 8 grupės ir 1 laboratorija.

'22-'21-'20-'19-'18-'17 m.

Šiuo metu DMSTI dirba **76 darbuotojai (76-75-80-79-78-82)**.

'22-'21-'20-'19-'18-'17 m.

**Moksliniuose padaliniuose dirba 57 mokslo darbuotojas ir tyrėjas (71-57-63-61-62-63);**

iš jų: **2 habilituoti daktarai (2-3-3-5-6-5),**

**46 daktarai (47-50-54-54-52-50),**

'22-'21-'20-'19-'18-'17 m.

iš kurių **5 yra praėję habilitacijos procedūrą (6-7-8-8-9-12).**

**8 (habil. dr. ar praėję HP) turi profesoriaus pedagoginį vardą (8-9-11-13-13-15),**

**4 daktarai turi docento pedagoginį vardą (4-5-7-8-7-7).**

'22-'21-'20-'19-'18-'17 m.

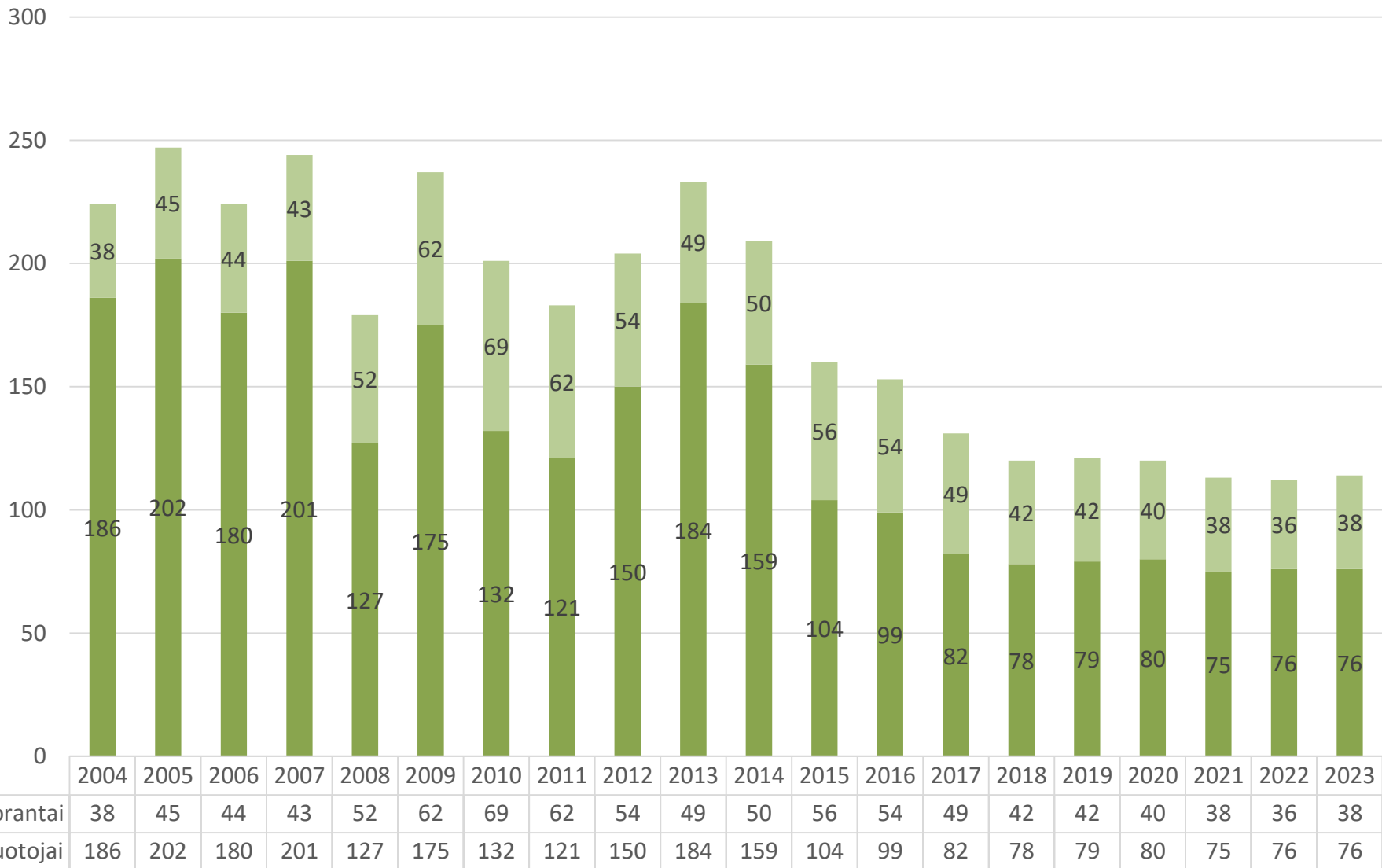
Institute studijuoja **38 doktorantų (36-38-40-42-42-49)**, iš jų:

– **1 matematikos** mokslo krypties (**1-1-1-2-3-9**),

– **23** [iš jų 1 iššęstinėse studijose] **informatikos** mokslo krypties (**23-25-24-19-17-17**),

– **14 informatikos inžinerijos** mokslo krypties (**12-12-15-22-22-23**).

# Darbuotojai ir doktorantai 2004 – 2023 m.



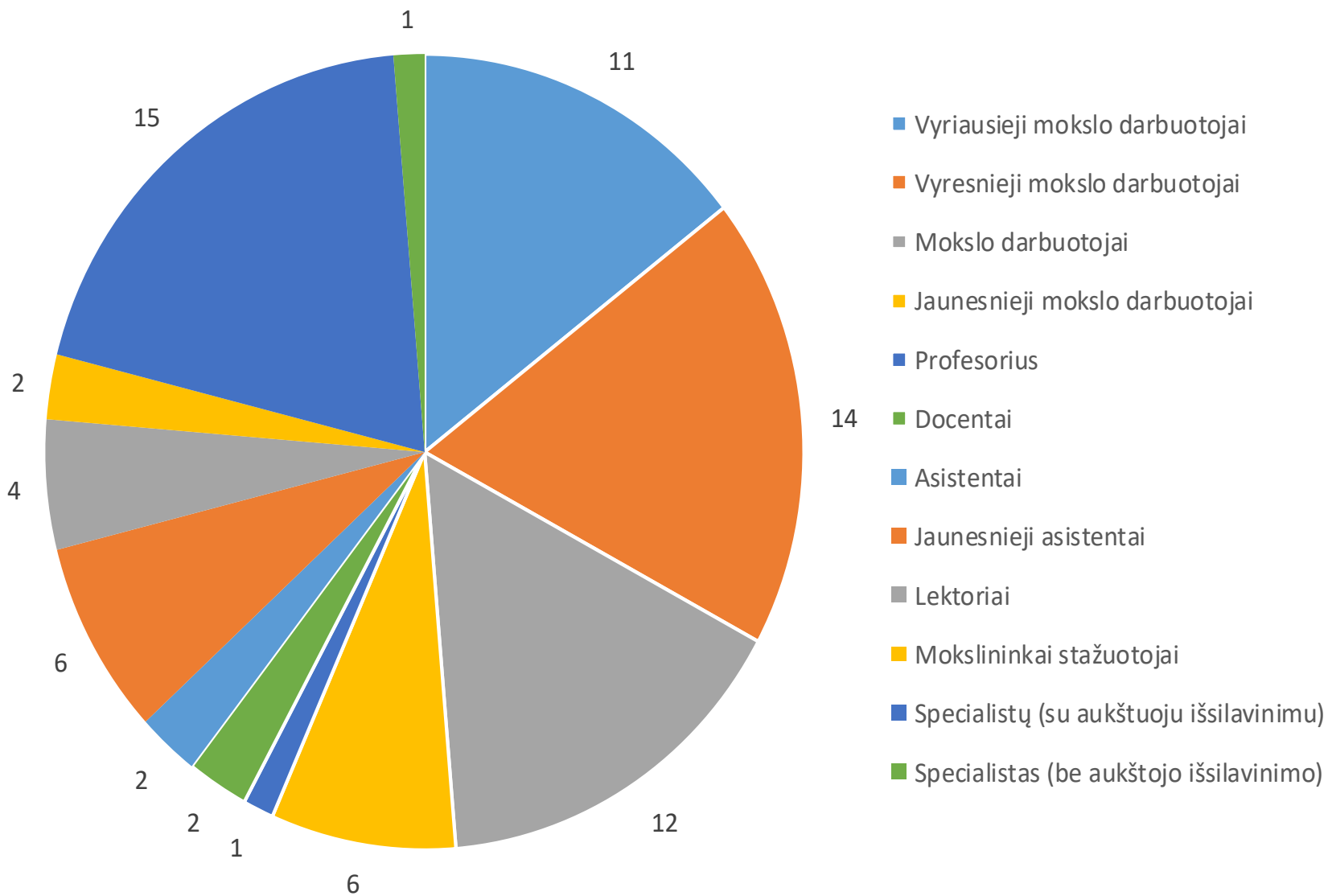
■ Darbuotojai ■ Doktorantai

# Darbuotojai ir doktorantai 2023 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etaty sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + <b>emer.</b>
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	8	-	9,22	1,68	2	-
2	Dirbtinio intelekto laboratorija	2	-	1,45	-	3	-
3	Edukacinių sistemų grupė	5	1	4,41	0,56	2	1
4	Globaliojo optimizavimo grupė	3	-	2,45	-	2	1+1
5	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	10	4	5,37	1,5	9	2
6	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	6	-	5,5	-	-	3
7	Kognityvinių skaičiavimų grupė	16	1	12,25	0,89	7	-
8	Statistikos ir tikimybių grupė	7	-	5,75	-	-	4+1
9	Tarpdisciplininių statistinių tyrimų grupė	5	1	5,01	1,41	4	
10	Vaizdų ir signalų analizės grupė	10	-	6,01	0,14	9	1
11	Administracija	4	-	5,1	-	-	
	Iš viso:	76	7	62,52	6,18	38	12+2

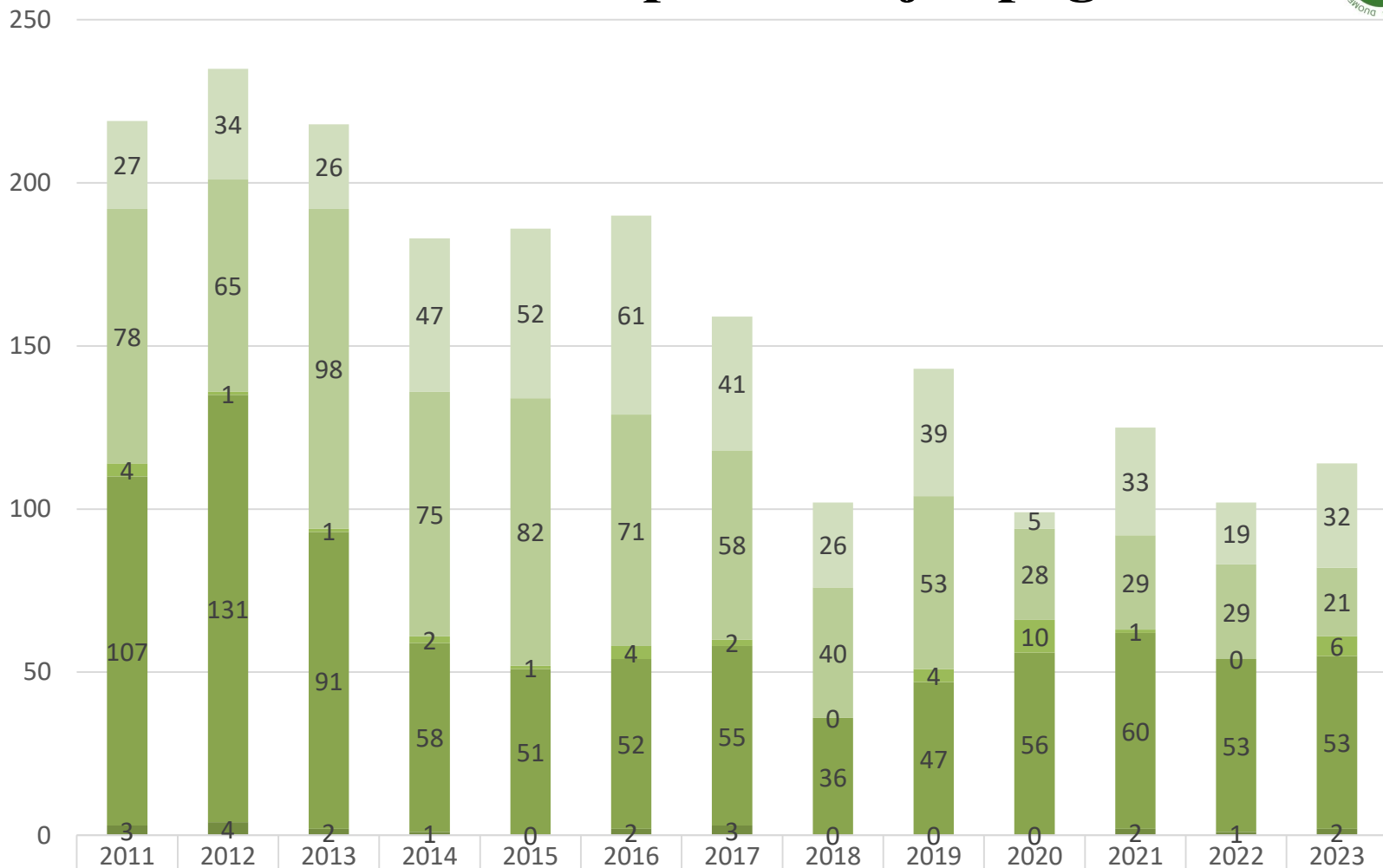
# Darbuotojai 2023 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 76 darbuotojai



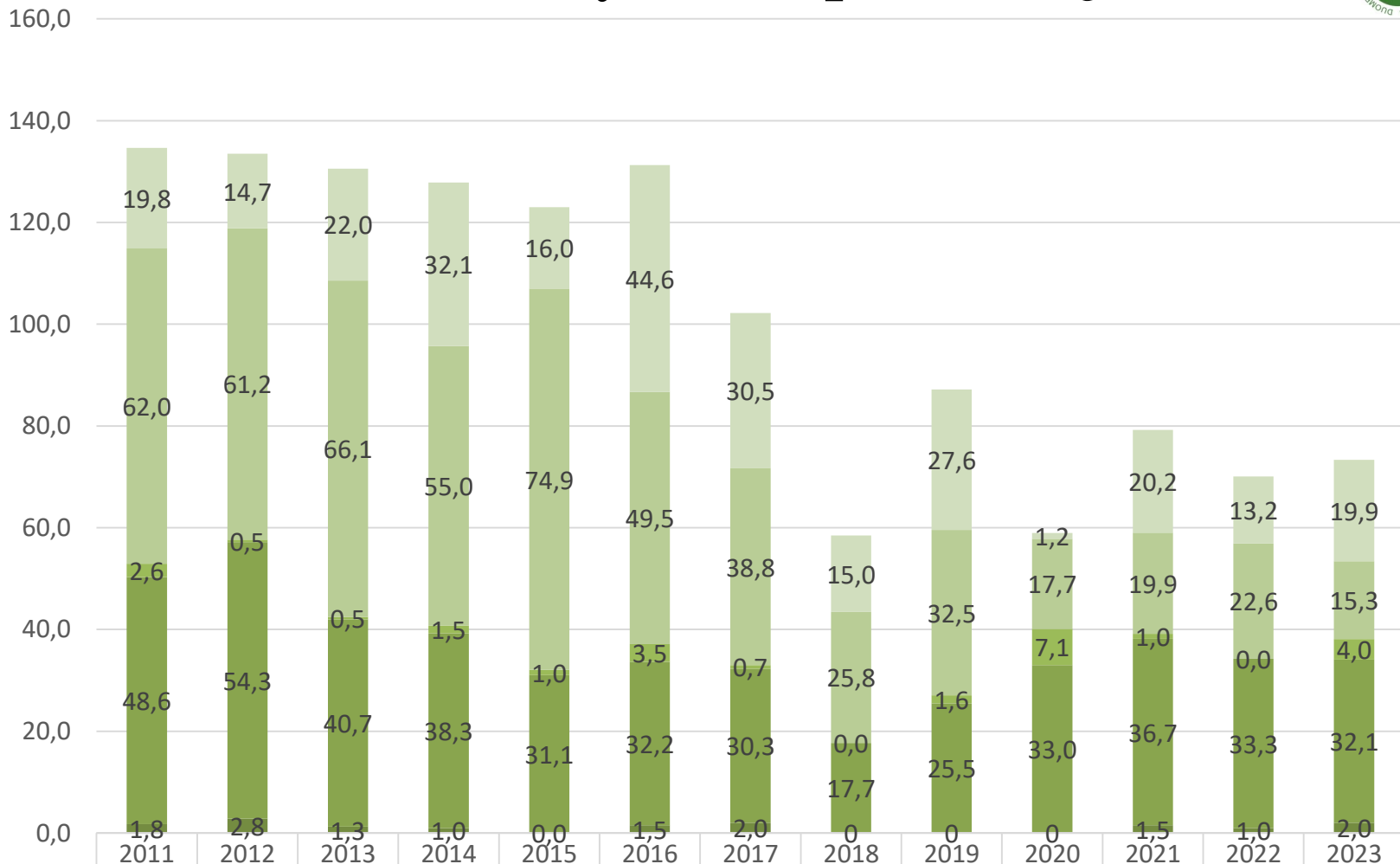


# MII-DMSTI 2011-2022 m. publikacijos pagal rūšis



Kitos	27	34	26	47	52	61	41	26	39	5	33	19	32
Kitos recenzuojamos	78	65	98	75	82	71	58	40	53	28	29	29	21
Knygų dalys (skyr.)	4	1	1	2	1	4	2	0	4	10	1	0	6
str. WoS su IF	107	131	91	58	51	52	55	36	47	56	60	53	53
Monografijos	3	4	2	1		2	3				2	1	2

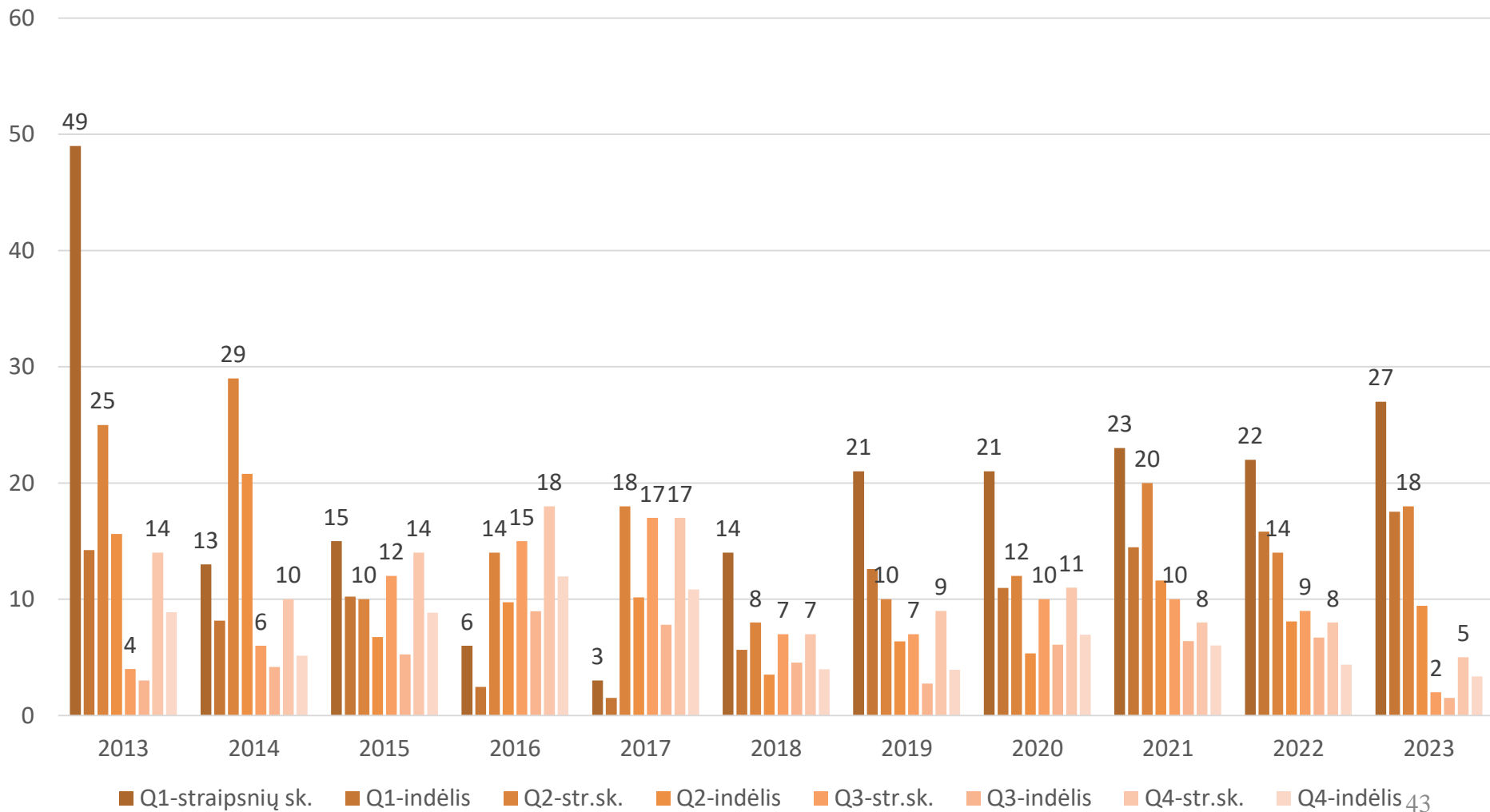
# MII-DMSTI autorių indėlis publikacijose



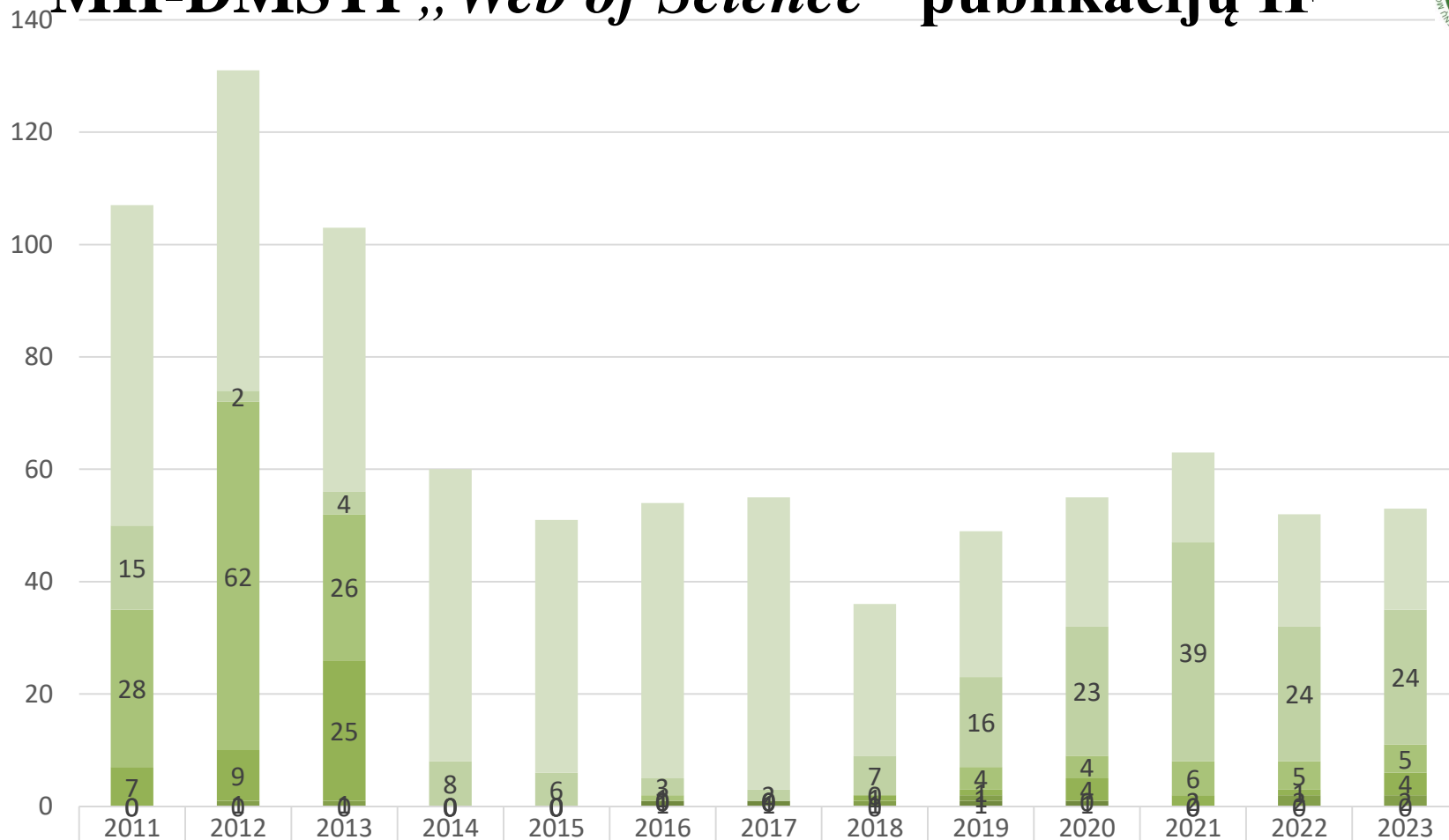
■ Kitos	19,8	14,7	22,0	32,1	16,0	44,6	30,5	15,0	27,6	1,2	20,2	13,2	19,9
■ Kitos recenzuojamos	62,0	61,2	66,1	55,0	74,9	49,5	38,8	25,8	32,5	17,7	19,9	22,6	15,3
■ Knygų dalys (skyr.)	2,6	0,5	0,5	1,5	1,0	3,5	0,7	0,0	1,6	7,1	1,0	0,0	4,0
■ CA WoS su IF	48,6	54,3	40,7	38,3	31,1	32,2	30,3	17,7	25,5	33,0	36,7	33,3	32,1
■ Monografijos	1,8	2,8	1,3	1,0	0,0	1,5	2,0				1,5	1,0	2,0

■ Monografijos   ■ CA WoS su IF   ■ Knygų dalys (skyr.)   ■ Kitos recenzuojamos   ■ Kitos

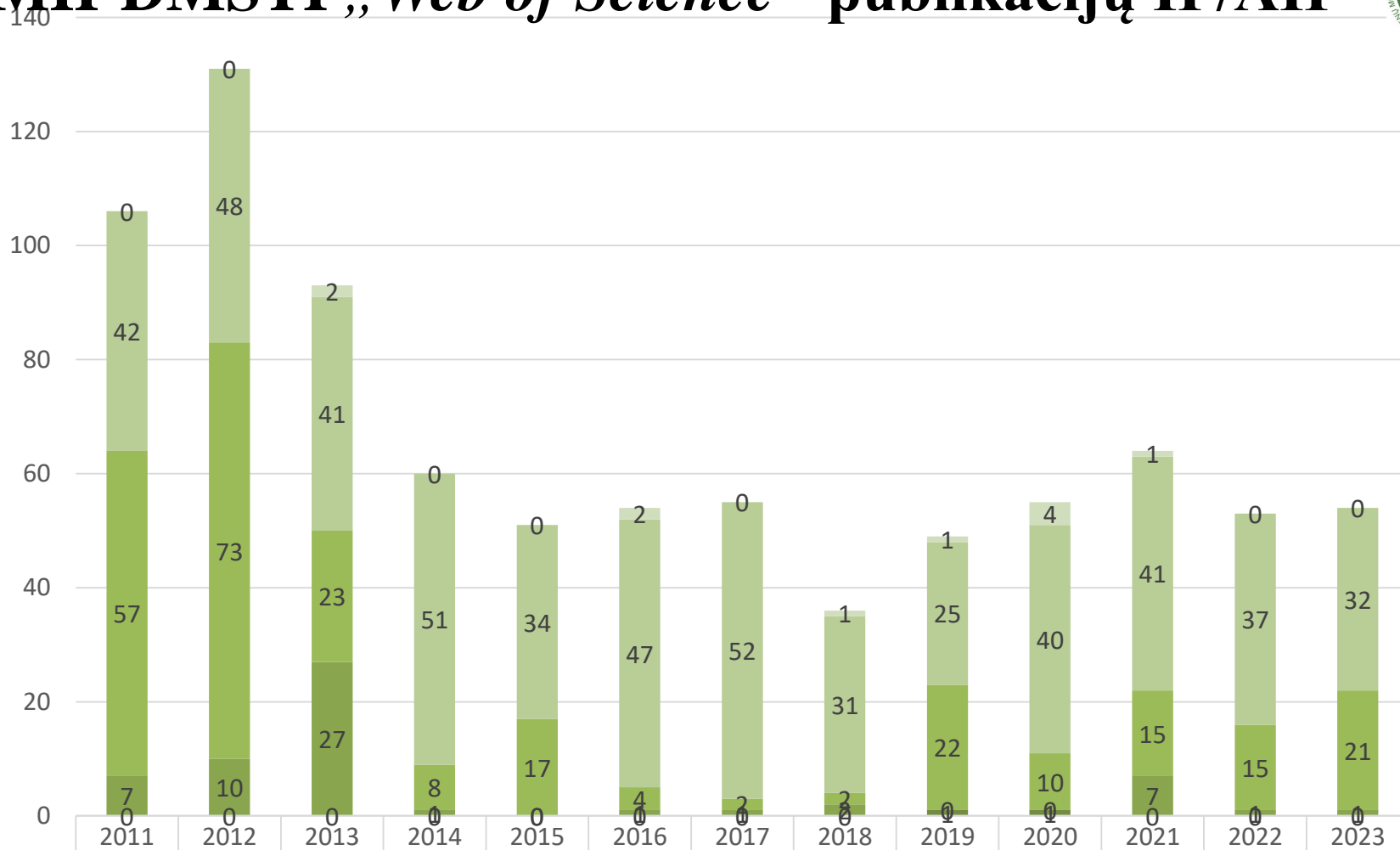
MII-DMSTI 2013-2023 m. žurnalinių publikacijų indeksuotų *Clarivate Analytics* „Web of Science“ straipsnių kiekiai ir indėliai Q1–Q4 kvartilėse



# MII-DMSTI „Web of Science“ publikacijų IF



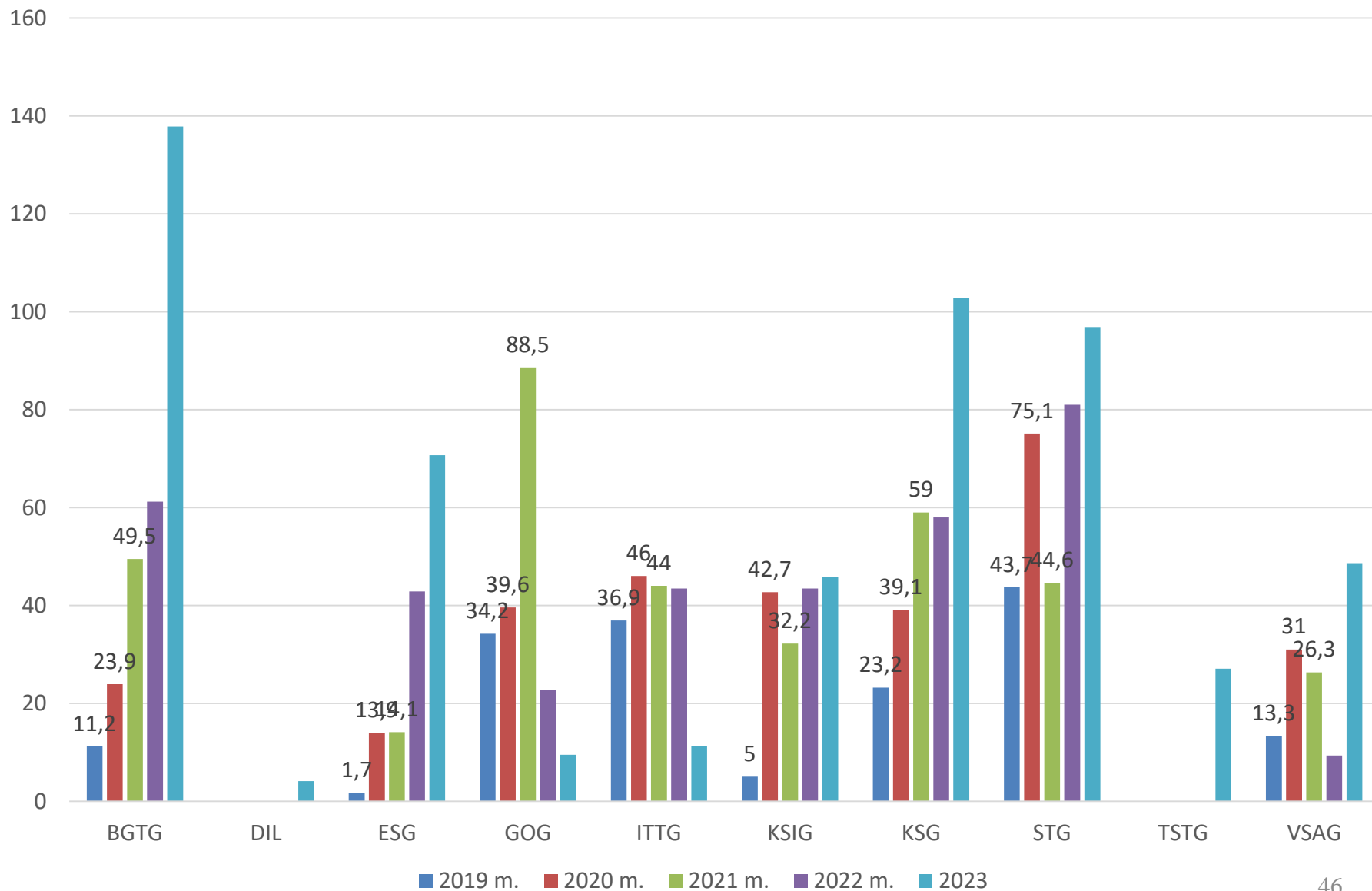
# MII-DMSTI „Web of Science“ publikacijų IF/AIF



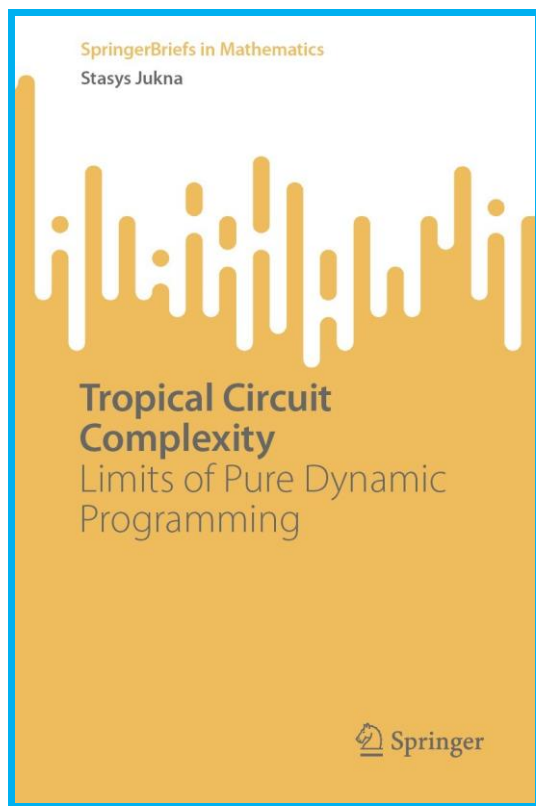
■ 3 < IF/AIF ≤ 4  
 ■ 2 < IF/AIF ≤ 3  
 ■ 1 < IF/AIF ≤ 2  
 ■ 0,2 < IF/AIF ≤ 1  
 ■ 0 < IF/AIF ≤ 0,2

# DMSTI 2019–2023 svarbiausių publikacijų taškai

DMSTI autorių skatinimo už publikacijas taškai pagal mokslines grupes



# DMSTI autorių 2023 m. išleistos monografijos



**Jukna, Stasys.**

Tropical circuit complexity:  
limits of pure dynamic programming.  
Cham : Springer Nature, 2023, 129 p.  
(SpringerBriefs in Mathematics)  
DOI: [10.1007/978-3-031-42354-3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-42354-3).



**Stripinis, Linas; Paulavičius, Remigijus.**

Derivative-free DIRECT-type global  
optimization: applications and software.  
Cham : Springer Nature, 2023, X, 121 p.  
(SpringerBriefs in Optimization)  
DOI: [10.1007/978-3-031-46537-6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-46537-6).

# DMSTI 2020–2023 m. produktyviausi mokslininkai

## 2023

Eil.	DMSTI publikacijų autoriai	akad.pad.	AIV taškai	TOP taškai	Iš viso taškų
1	Jukna, Stasys	KSIG	92,143		92,143
2	Paulavičius, Remigijus	BGTG	55,266	4,675	59,941
3	Stripinis, Linas	BGTG	52,964		52,964
4	Otera, Daniele Ettore	STG	38,434		38,434
5	Sapagovas, Mifodijus	STG	20,806	0,667	21,473
6	Dagienė, Valentina	ESG	14,082	3,490	17,572
7	Belovas, Igoris	ITTG	17,462		17,462
8	Čiginas, Andrius	TSTG	13,792		13,792
9	Stupurienė, Gabrielė	ESG	11,540	2,010	13,550
10	Filatovas, Ernestas	BGTG	13,444		13,444
11	Korvel, Gražina	VSAG	13,420		13,420
12	Dzemyda, Gintautas	KSG	13,041		13,041
13	Kubilius, Kęstutis	STG	12,889		12,889
14	Jevsikova, Tatjana	ESG	11,510	1,067	12,577
15	Tamulevičius, Gintautas	VSAG	11,452		11,452
16	Vaičiulis, Marijus	STG	10,552		10,552
17	Treigys, Povilas	VSAG	9,090	1,167	10,257
18	Breskuvienė, Dalia	KSG	10,071		10,071

## 2021

LMT įskaitytų MTEP projektų vadovas	Moksl. gr.	Įskaitytas MTEP projektų lėšos (tūkst. €)
Paulavičius, Remigijus	BGTG	45,000
Treigys, Povilas	VSAG	35,625

Mokslininkai	Moksl. gr.	Skatinami AIV taškai	TOP taškai	Iš viso taškų
1 Žilinskas, Antanas	GOG	62,042	5,865	67,907
2 Belovas, Igoris	ITTG	24,076		24,076
3 Paulavičius, Remigijus	BGTG	18,924	3,81	22,734
4 Dzemyda, Gintautas	KSG	20,552	0,29	20,842
5 Melnik-Leroy, Gerda Ana	KSG	11,812		11,812
6 Treigys, Povilas	VSAG	11,341		11,341
7 Miliauskaitė, Jolanta	KSIG	10,266		10,266
8 Gudas, Saulius	KSIG	8,785		8,785
9 Sabaliauskas, Martynas	KSG	8,365		8,365
10 Pupekis, Rimantas	GOG	8,196		8,196
11 Kubilius, Kęstutis	STG	7,473		7,473

## 2022

Eil. nr.	Mokslininkai	Moksl. gr.	AIV taškai	TOP taškai	Iš viso taškų
1	Belovas, Igoris	ITTG	33,751		33,751
2	Paulavičius, Remigijus	BGTG	22,143	4,439	26,582
3	Otera, Daniele Ettore	STG	20,814		20,814
4	Dagienė, Valentina	ESG	15,952	3,610	19,561
5	Stripinis, Linas	BGTG	16,741	0,707	17,448
6	Dolgopолоvas, Vladimiras	ESG	14,631	1,000	15,631
7	Žilinskas, Julius	GOG	7,981	5,439	13,420
8	Dzemyda, Gintautas	KSG	13,147		13,147
9	Vaičiulis, Marijus	STG	11,677		11,677
10	Sabaliauskas, Martynas	KSG	11,078		11,078
11	Gudas, Saulius	KSIG	10,571		10,571
12	Filatovas, Ernestas	BGTG	7,686	1,809	9,495
13	Sapagovas, Mifodijus	STG	8,503	0,333	8,837
14	Novickij, Jurij	STG	8,503		8,503
15	Kubilius, Kęstutis	STG	8,025		8,025

## 2020

LMT įskaitytų MTEP projektų vadovas	Moksl. gr.	2019 m. įskaitytas lėšos (tūkst. €)
Paulavičius, Remigijus	BGTG	115

Eil. nr.	Mokslininkai	Moksl. gr.	AIV taškai	skatinami AIV taškai
1	Belovas, Igoris	ITTG	20,313	20,313
2	Žilinskas, Julius	GOG	18,972	18,972
3	Čiginas, Andrius	STG	18,299	18,299
4	Kubilius, Kęstutis	STG	15,426	9,811
5	Korvel, Gražina	VSAG	14,438	14,438
6	Norvidas, Saulius	STG	14,193	8,698
7	Paulavičius, Remigijus	BGTG	13,155	13,155
8	Lančinskas, Algirdas	GOG	11,953	11,953
9	Kurasova, Olga	KSG	11,417	8,930
10	Dzemyda, Gintautas	KSG	10,989	10,989
11	Kurilov, Jevgenij	ESG	10,663	10,663
12	Minkevičius, Saulius	ITTG	9,122	9,122



# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. **2023 m. finansai**
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# 2023 m. finansai

## 2023 m. veiklos finansavimas

Finansavimo šaltinis	Likutis 2023 m. pradžioje	Asignavimai / pajamos	ATSKAITYMAI		LĖŠOS VEIKLAI		IŠLAIDOS		LĖŠŲ LIKUTIS		Lėšų poreikis 2023 m. gruodžio mėn.
			VU bendrosioms išlaidoms dengti	MIF / DMSTI bendrosioms išlaidoms dengti	Doktorantų mobilumui ir tyrimams	DMSTI veiklai / projektų vykdymui	Doktorantų mobilumui ir tyrimams	DMSTI veiklai / projektų vykdymui	Doktorantų mobilumo ir tyrimų	DMSTI veiklos / projektų vykdymo	
Valstybės biudžetas		2 464 666	320 860	86 832	45 000	2 011 974	31 100	1 831 651	13 900	180 323	162 000
Nuosavos lėšos	166 998	15 405	761			197 528		54 051		143 477	4 000
Pavedimų lėšos	114 435	472 065	7 945	15 886		562 669		278 917		283 753	Projektų vykdytojų 12 mėn. darbo užmokestis
<b>IŠ VISO:</b>	<b>281 433</b>	<b>2 952 136</b>	<b>329 566</b>	<b>102 718</b>	<b>45 000</b>	<b>2 772 172</b>	<b>31 100</b>	<b>2 164 618</b>	<b>13 900</b>	<b>607 553</b>	

# 2023 m. finansai

## Valstybės biudžeto asignavimai

<b>Asignavimai iki atskaitymų</b>		
Palyginamasis MTEP vertinimas		634 964,13
Kasmetinis publikacijų vertinimas		420 197,03
Kasmetinis MTEP sutarčių vykdymo vertinimas		108 760,80
Mokslo DU didinimas (17 % atskaitymai)		94 871
Mokslo DU didinimas (0 % atskaitymai)		215 135
<b>Mokslas iš viso:</b>		<b>1 473 928</b>
Doktorantūra		334 893
Doktorantūros DU didinimas (17 % atskaitymai)		17 168
<b>Doktorantūra iš viso:</b>		<b>352 061</b>
Darbo užmokesčio didinimas		
Studijos		560 835
Studijų DU didinimui (0 % atskaitymai)		77 842
<b>Studijos iš viso:</b>		<b>638 677</b>
<b>Asignavimų iki atskaitymų iš viso:</b>		<b>2 464 666</b>
<b>Atskaitymai</b>		
Mokslas	9%	104 753
Doktorantūra	22%	73 676
Studijos	22%	123 384
Darbo užmokesčio didinimas	17%	19 047
<b>Atskaitymų iš viso:</b>		<b>320 860</b>
<b>Lėšų perdavimas kitiems padaliniais</b>		
MIF bendrosioms sąnaudoms dengti		87 415
Mokslo prodekano infrastruktūros sąnaudoms dengti		-583
<b>Vidinių perdavimų iš viso:</b>		<b>86 832</b>
<b>Tiesioginiai asignavimai (po atskaitymų ir lėšų perdavimo)</b>		
Doktorantų mobilumas ir tyrimai (1500 €/dokt. x 30 dokt., įstoję 2019–2022 m.)		45 000
DMSTI veikla		2 011 974

# 2023 m. finansai

## Nuosavos lėšos 2023-12-18

	Pajamos	Atskaitymai VU bendrosioms išlaidoms dengti
Pajamos už patalpų nuomą	8 415	761
Pajamos už paslaugas	60	
Pajamos už delspinigius	142	
Kompensacijos gautos iš MIF:		
už premijas projekto <i>National Competence Centres in the framework of EuroHPC – EUROCC</i> vykdytojams (MIF STSC darbuotojams)	5 000	
už roboto „TurtleBot3 Burger“ dalines išlaidas	444	
Lėšų perdavimas:		
MIP projekto (vad. E. Filatovas) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302401899	5 781	2 891
PTP VIS projekto (vad. D. Plikynas) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302407413	2 315	1 158
EJP RD projekto (vad. A. Jakaitienė) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302408012	1 061	531
Studentų tyrimų vasaros metu projekto (vad. I. Belovas) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302448115	266	133
Podoktorantūros stažuotės projekto (vad. O. Kurasova) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302451005	3 477	1 739
Podoktorantūros stažuotės projekto (vad. G. Dzemyda) netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302451006	2 986	1 493
Ekspertinio vertinimo paslaugos, teikiamos Lietuvos verslo paramos agentūrai	1 343	133
<b>Iš viso pajamų:</b>	<b>31 291</b>	<b>8 078</b>
Lėšų perdavimas kitiems padaliniais		
MIF'ui už programinę įrangą	3 078	
<b>Iš viso pajamų po lėšų perdavimo:</b>	<b>28 213</b>	

# 2023 m. finansai

## Pavedimų lėšos 2023-12-18

Finansavimo šaltinis	Likutis 2023 m. pradžioje	Skirtas finansavimas	ATSKAITYMAI		LĖŠOS VEIKLAI	IŠLAIDOS	LĖŠŲ LIKUTIS
			VU bendrosioms išlaidoms dengti	DMSTI bendrosioms išlaidoms dengti		2023-12-18 duomenys	
300755041, Projektų nepanaudotos lėšos	5 944	100 858			106 803	8 922	97 881
300948571, FITPED-AI, V. Dagienė	8 252	15 496			23 748	6 514	17 235
300949343, DSP	35 949	7 734			43 683	4 923	38 760
300950267, PostDoc, G. Korvel	-13 078	50 968			37 890	25 384	12 506
300950413, SMART, G. A. Melnik-Leroy	68 899	100 986			169 885	97 265	72 620
302401899, LMT S-MIP-21-53, E. Filatovas		41 773	2 891	5 781	33 101	30 065	3 036
302407413, LMT S-VIS-23-8, D. Plikynas		21 107	1 158	2 315	17 634	13 544	4 090
302408012, LMT S-EJP RD-23-1, A. Jakaitienė		13 632	531	1 061	12 040	6 620	5 420
302448115, LMT S-SV-23-35, I. Belovas		3 600	133	266	3 201	3 200	1
302449295, LMT PUB-23-??, R. Paulavičius		1 144			1 144	1 144	0
302449302, LMT PUB-23-27, PUB-23-75, D. E. Otera, PUB-23-71, A. Čiginas		5 925			5 925	5 925	0
302451005, LMT S-PD-22-81, O. Kurasova		59 136	1 739	3 477	53 920	49 792	4 128
302451006, LMT S-PD-22-97, G. Dzemyda		49 291	1 493	2 986	44 812	25 618	19 194
309229408, Parama GPM, akad. V. Statulevičiaus stipendijos fondui	409	416			825		825
309229570, Parama DMSTI	8 085				8 085		8 085
309229578, Parama GPM, akad. V. Statulevičiaus stipendijos fondui	-26				-26		-26
<b>Iš viso:</b>	<b>114 435</b>	<b>472 065</b>	<b>7 945</b>	<b>15 886</b>	<b>562 669</b>	<b>278 917</b>	<b>283 753</b>

# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. **2023-2025 m. veiklos plano vykdymas**
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai



# DMSTI 2023–2025 m. veiklos plano vykdomas (1)

remiantis MIF 2024-2026 m. veiklos planu:

Strateginės kryptys	Ilgalaikiai tikslai
Kuriantis visuomenę ir valstybę	<del>1.1 Pajėgus spręsti visuomenės problemas absolventas</del>
	1.2. Aukšto tarptautinio lygio mokslas
	1.3 Auganti įtaka visuomenei ir valstybei
	1.4. XXI a. pedagogika
Bendradarbiaujantis	2.1 Tarpdalykinis ir tarptautinis mokslas ir studijos
Tvarus	3.1. Motyvuoti darbuotojai ir įsitraukę studentai
	3.2 Ateities poreikius užtikrinanti infrastruktūra
	3.3 Finansinis augimas diversifikuojant pajamas

## 1 strateginė kryptis: Visuomenės ir valstybės kūrimas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.	Atsakomybė	Ištekliai
<b>1.1. Aukšto tarptautinio lygio mokslas</b>							
	1.1.1 Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus sistemos tobulinimas, atsižvelgiant į tarptautinę praktiką	Skatinimo už aukšto lygio mokslinius pasiekimus tvarkos institute atnaujinimas	Peržiūrėta tvarka	Atnaujinta tvarka	Peržiūrėta tvarka	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai, specialistė finansams	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.2 Aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičiaus didinimas	CA WoS su IF publikacijų skaičius	55 → 53	57	59	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.3 Ypač aukšto tarptautinio lygio publikacijų skaičiaus didinimas	CA WoS Q1 ir Q2 publikacijų skaičius	26 → 45	28	30	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.4 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus	Tinklų skaičius	6 → 10	6	6	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	Projektų lėšos, DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.5 Narystė tarptautinių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose	Instituto tyrėjų narysčių tarptautinių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose skaičius	12 → 34	13	14	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai
	1.1.6 Narystė tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan.	Instituto tyrėjų narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan. skaičius	8 → 38	9	10	DMSTI direktorius, direktoriaus pav., mokslinių grupių vadovai	DMSTI lėšos, žmogiškieji ištekliai

## 1.2 Auganti įtaka visuomenei ir valstybei

1.2.1 Puoselėti bendruomenės narių dalyvavimą ekspertų grupėse	Darbuotojų, dalyvaujančių įvairiose ekspertų grupėse, skaičius	4 → 28	5	6
1.2.2 Instituto specialistų ekspertinės veiklos skatinimas	Visuomenei ar ūkio subjektams suteiktų konsultacijų skaičius	14 → 16	16	18
1.2.3 Ryšių su socialiniais partneriais ir rėmėjais stiprinimas, informavimas ir konsultavimas apie potencialias bendrų MTEP veiklų su Institutu galimybes	Parengtų informacinių pranešimų skaičius	16 → 17	18	19
1.2.4 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas	Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimų su verslininkais, investuotojais skaičius	8 → 15	9	10
1.2.5 Bendradarbiavimas su ūkio subjektais	Ūkio subjektų MTEP užsakymų skaičius	1 → 0	1	1
1.2.6 Dalyvavimas valstybės, savivaldos, verslo subjektų darbo grupėse, komisijose, komitetuose	Tyrėjų dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose darbo grupėse, komisijose ar komitetuose sk.	5 → 7	6	7
1.2.7 Mokslo populiarinimas	Svarbiausių mokslo populiarinimo veiklos rezultatų skaičius	12 → 37	14	16

## 1.3. XXI a. pedagogika

1.3.1 Mokymosi visą gyvenimą veiklos pedagogams	Surengta seminarų mokytojams	5 → 10	5	5
1.3.2 Informatinio mąstymo ugdymas	Konkurso „Bebras“ vykdymas	1 → 1	1	1

## 2 strateginė kryptis: Bendradarbiavimas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.
<b>2.1 Tarpdalykinis ir tarptautinis mokslas ir studijos</b>					
	2.1.1 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas	Bendros publikacijos žurnaluose	4 → 8	4	5
	2.1.2 Tarpdisciplininių tyrimų puoselėjimas/plėtojimas	Tarpdisciplininių publikacijų skaičius	15 → 19	18	21
	2.1.3 Darbuotojų skatinimas aktyviau naudotis mainų programomis	Išvykusių darbuotojų skaičius	11 → 16 darbuotojų (40 išvykų)	12	14
	2.1.4 Trumpalaikių užsienio mokslininkų vizitų skaičiaus didinimas	Kasmet į DMSTI ir instituto organizuojamus renginius atvykstančių užsienio mokslininkų trumpalaikiams vizitams skaičius	10 → 10	12	14
	2.1.5 Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų, workshop'ų organizavimas	Tarptautinių konferencijų, vasaros mokyklų ir kitų mokslinių renginių skaičius	2 → 2	3	2
	2.1.6 MIF periodinių mokslo leidinių tarptautiškumo didinimas	Su DMSTI susijusių Ca WoS periodinių leidinių, turinčių Ca WoS citavimo indeksą, skaičius	1 → 4	2	3
	2.1.7 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas	Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose	6 → 10	7	7
	2.1.8 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra	Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos	2 → 5	2	2
	2.1.9 Doktorantų ir podoktorantūros stažuotojų iš užsienio pritraukimo ir integravimo proceso tobulinimas	Doktorantų ir podoktorantūros stažuotojų iš užsienio skaičius fakultete	1 → 1	1	2
	2.1.10 Tarptautinės studijų aplinkos Universitete kūrimas (visoms studijų pakopoms)	Į anglų kalbą išverstų su informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros studijomis susijusių dokumentų (tvarkų, nuostatų ir t.t.) dalis	30% → ?	60%	100%

## 2 strateginė kryptis: Bendradarbiavimas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.
<b>2.1 Tarpdalykinis ir tarptautinis mokslas ir studijos</b>					
	2.1.10 Tarptautinės studijų aplinkos Universitete kūrimas (visoms studijų pakopoms)	Į anglų kalbą išverstų su informatikos ir informatikos inžinerijos doktorantūros studijomis susijusių dokumentų (tvarkų, nuostatų ir t.t.) dalis	30% → ?	60%	100%
	2.1.11 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas	Išvykų skaičius	10 → 10	11	12
	2.1.12 Tarptautinių doktorantūros mokyklų organizavimas (seminarai, dirbtuvės ir kt.)	Renginių skaičius	1 → 1	1	1
	2.1.13 Informacinės medžiagos (apie DMSTI, VU, Vilnių, Lietuvą) galimiems doktorantams iš užsienio platinimas	DMSTI svetainėje pateikiama ir nuolat atnaujinama informacinė medžiaga galimiems doktorantams iš užsienio	Pradinis informacijos pateikimas	Pateikta informacinė medžiaga	Informacinė medžiaga atnaujinta
	2.1.14 Instituto veiklų rezultatų propagavimas Lietuvoje ir užsienyje; informatikos ir matematikos populiarinimas Lietuvos visuomenei	Svarbiausių mokslo populiarinimo veiklos rezultatų skaičius	12 → 40	13	14

## 3 strateginė kryptis: Tvarumas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.
<b>3.1. Motyvuoti darbuotojai ir įsitraukę studentai</b>					
	3.1.1 Darbuotojų ir doktorantų darbo vietų gerinimas	Darbo sąlygų įvertinimas ir gerinimas	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai	Atsižvelgus į poreikį vykdomi darbo sąlygų gerinimo darbai
	3.1.2 Vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai; gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą	Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius	42&22 → 46&31	42&22	42&22
	3.1.3 Studentų įtraukimas į MTEP projektus	Į MTEP projektus įtrauktų studentų skaičius	1 → 1	1	1
	3.1.4 Bendros publikacijos su studentais	Publikacijų su I ir II pakopos studentais skaičius	1 → 2	1	1
	3.1.5 Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas	Magistrantų informavimas apie doktorantūros studijas (įvairių formų skelbimai apie Instituto doktorantūros studijas)	Mažiausiai kartą per metus	Mažiausiai kartą per metus	Mažiausiai kartą per metus
	3.1.6 Renginių, skatinančių doktorantūros studijas, magistrantams organizavimas	Suorganizuotų renginių magistrantams skaičius	2 → 1	2	2
	3.1.7 Palankių sąlygų sudarymas akademinį talentų pritraukimui	Institute nuolat dirbančių podoktorantūros stažuotojų skaičius	3 → 4	2	3

## 3 strateginė kryptis: Tvarumas

Ilgalaikiai tikslo rodikliai	Veiklos	Rodikliai / matavimai	Siekiamos rodiklių reikšmės 2023 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2024 m.	Siekiamos rodiklių reikšmės 2025 m.
<b>3.2 Ateities poreikius užtikrinanti infrastruktūra</b>					
	3.2.1 Moksliniams tyrimams ir doktorantūrai reikalingos infrastruktūros (techninės ir programinės) atnaujinimas	Poreikių analizė, reikalavimų specifikacija, pirkimai, panaudojimas	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga	Įsigyta nauja techninė ir programinė įranga
<b>3.3 Finansinis augimas</b>					
	3.3.1 Efektyvus DMSTI finansų valdymas	Subalansuotas DMSTI biudžetas, leidžiantis ir naujų darbuotojų priėmimą	2 → 2	3	4
		Detalios finansinės ataskaitos pateikimas instituto bendruomenei (už einamuosius metus ir kitų metų planas)	Pateikta	Pateikta	Pateikta



# Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2023 m. vykdyti projektai
7. 2023 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:  
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
8. 2023 m. finansai
9. 2023-2025 m. veiklos plano vykdymas
10. Gauti apdovanojimai ir įvertinimai

# 2023 m. gauti apdovanojimai ir įvertinimai (1)



2023-06-29 d. VU rektorius skyrė apdovanojimus už reikšmingus mokslo pasiekimus – [geriausia 2022 m. humanitarinių ir socialinių mokslų publikacija](#) išrinkta:

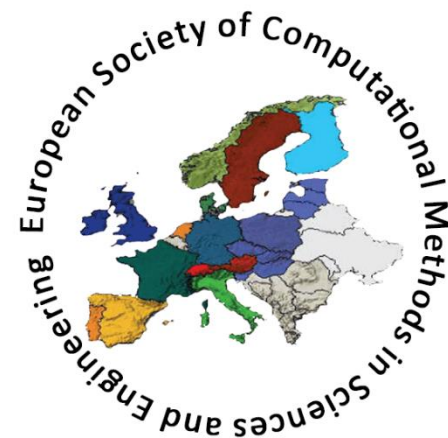
*A. Jakaitienė, R. Želvys, S. Raižienė, R. Dukynaitė, D. Stumbrienė, J. Vaitekaitis, L. Ringienė, J. Žilinskas, A. Žilinskas. (Ne)išmatuojamas švietimo efektyvumas ir našumas. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2022, 538 p.*

## 2023 m. gauti apdovanojimai ir įvertinimai (2)



**Linas Stripinis ir  
Povilas Treigys**  
apdovanoti 2023 m.  
*Vilniaus universiteto  
Rektoriaus mokslo  
premija*

Prof. dr. **Julius Žilinskas** –  
**Honorary Fellowship** of [European Society of  
Computational Methods in Science and Engineering](#)  
for the **outstanding contribution in**  
**Global Optimization and Data Analysis**



## 2023 m. gauti apdovanojimai ir įvertinimai (3)

- 2023-10-26 d. LR susisiekimo ministerijos [ES fondų investicijomis įgyvendintų išskirtinių projektų apdovanojimas „Progreso kelias“](#) kategorijoje „Už pilietiškiausią projektą“ skirtas projektui **„Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra – LIEPA 2“**



*Sveikiname!* 😊



# Administracija



## ISI SPK, Dekanatas, Doktorantūra





# VU DMSTI

## Darbuotojai – Etatai – Perspektyvos



DMSTI MVDDA 2017.12.31	43,44
------------------------	-------

DMSTI MVDDA 2022.12.31	37,24
------------------------	-------

Viso:

6,2

DMSTI MVDDA 2017.12.31	43,44
DMSTI MVDDA 2022.12.31	37,24
Viso:	6,2

Pagrindinės priežastys, įtakoję pokytį:

2018 m. 2,75 etato

1. Rimantas Pupeikis, vyresnysis mokslo darbuotojas, 1 etatas
2. Leonidas Sakalauskas, vyriausiasis mokslo darbuotojas, 1 etatas
3. Stasys Rutkauskas, vyresnysis mokslo darbuotojas, 0,75 etato

2019 m. 1,25 etato

1. Rimantas Rudzkis, vyresnysis mokslo darbuotojas, 0,75 etato
2. Haroldas Giedra, mokslo darbuotojas, 0,5 etato

2020 m. 2,5 etato

1. Dainius Dzindzalieta, mokslo darbuotojas, 1 etatas
2. Tomas Juškevičius, mokslo darbuotojas, 1 etatas
3. Aleksandr Bakšajev, mokslo darbuotojas, 0,5 etato

2021 m. 1,5 etato

1. Marijus Radavičius, vyresnysis mokslo darbuotojas, 0,5 etato
2. Jevgenij Kurilov, vyresnysis mokslo darbuotojas, 1 etatas

Viso: 8,0 etatai

Metai	Mokslinės pareigos, etatas	Mokslinės pareigos pagal konkursą, etatas
2021	31,36	28,36
2022	32,72	26,96
2023	32,39	25,91

2022.12.01 pokytis mokslinėse pareigose lyginant su 2021.12.01 yra plus 1,36 etato

2022.12.01 pokytis mokslinėse pareigose pagal konkursą lyginant su 2021.12.01 yra minus 1,4 etato

1. Čiginas minus 0,15 etato - vietoje pilno m b tapo 0,85 vyr m b
2. Dzemydienė minus 0,85 etato - perėjo dirbti į VU Šiauliu fak.
3. Lupeikienė minus 0,5 etato - perėjo iš 0,5 m b į 0,5 doc.
4. Marcinkevičius minus 0,25 etato - užėmė 0,25 prof
5. Plikynas minus 0,15 etato - vietoje pilno m b tapo 0,85 vyr m b
6. Minkevičius minus 1 etatas - atleistas iš VU dėl galimo plagiato
7. Miliauskaitė plus 0,5 etato
8. Stumbrienė plus 0,5 etato
9. Stupurienė plus 0,5 etato

$$28,36 - 0,15 - 0,85 - 0,5 - 0,25 - 0,15 - 1 + 0,5 + 0,5 + 0,5 = 26,96$$

$$28,36 - 26,96 = 1,4$$

Metai	Mokslinės pareigos, etatas	Mokslinės pareigos pagal konkursą, etatas
2021	31,36	28,36
2022	32,72	26,96
2023	32,39	25,91

2023.12.01 pokytis mokslinėse pareigose lyginant su 2022.12.01 yra minus 0,33 etato

2023.12.01 pokytis mokslinėse pareigose pagal konkursą lyginant su 2022.12.01 yra minus 1,05 etato

1. Astrauskas minus 1 etatas - 2023 m. išėjo į pensiją
2. Lupeikienė minus 0,5 etato - Rektoriaus įsakymu 2023.09.01 pervesta į doc. kaip vyresnė nei 65 m.
3. Medvedev minus 0,15 vyresniojo m.b. etato - užėmė 0,15 doc. etato
4. Dolgopolovas minus 0,15 etato - Dekanas neleido užimti 0,15 doc. Liko 0,85 etato vyresniojo m b vietoje 1 etato m b
5. Sabaliauskas plus 0,5 etato m b (nes prieš konkursą dirbo pagal terminuotą sutartį)
6. Jakaitienė plus 0,25 etato vyriaus m b (nes prieš konkursą dirbo pagal terminuotą sutartį)

$$26,96 - 1 - 0,5 - 0,15 - 0,15 + 0,5 + 0,25 = 25,91$$

$$26,96 - 25,91 = 1,05$$

Metai	Mokslinės pareigos, etatas	Mokslinės pareigos pagal konkursą, etatas	Mokslinės pareigos pagal konkursą, $\geq 0,85$ ir $< 1$ , vyresn ir vyriaus, etatas	Pedagoginės pareigos, etatas	Pedagoginės pareigos, pagal konkursą, etatas	Pedagoginės pareigos pagal konkursą, $\leq 0,15$ , doc ir prof, etatas	MVDDA nuostolis dėl etatas	MVDDA nuostolis dėl etatas	Pareigų projektuose, etatas	Neakademinių pareigos, etatas	Viso, etatai
2021	31,36	28,36	6,86	9,06	4,89	1,14	0,11	0,00	7,15	11,80	59,37
2022	32,72	26,96	6,01	10,52	6,49	0,84	0,08	0,15	4,86	10,90	59,00
2023	32,39	25,91	8,56	11,30	6,09	0,99	0,10	0,45	6,18	10,90	60,77

Metai	Taškai už mokslines publikacijas	Skatinimas už mokslines publikacijas, Eur
2021	363	120 202 €
2022	363	126 584 €
2023	566	146 000 €

Su autoriniais: 176 420 €

# Pastebėjimai

1998 m. Profesoriaus atestatas, KTU

2003 m. MII dir. pavaduotojas mokslo reikalams

Problema – bene jauniausias mokslo darbuotojas institute tarp apie 250 darbuotojų.

Ką daryti?

Greta matematikos ir informatikos doktorantūros inicijuota informatikos inžinerijos doktorantūra, pradėta kasmet priimti iki 16 doktorantų, dalis neakivaizdininkų, studijuojančių instituto sąskaita.

2003 m. įkurtas Sistemų analizės skyrius, kuris tapo vienu iš jaunų žmonių traukos centrų.

Į doktorantūrą institute pagrinde priimami kitų universitetų absolventai, pagrinde VPU ir VGTU.

Didžiumą mokslinių publikacijų rašydavo vyresni matematikai. Jiems turėjo būti skiriamas deramas dėmesys, kad institutas išliktų ir sėkmingai evoliucionuotų.

2008 m. ŠMM (Steponavičius ir Putinaitė) priėmė sprendimą MII ir tris kitus institutus prijungti prie VU. Jų pavedimu LMT sudarė komisiją dėl MII ateities, kuri rekomendavo MII prijungti prie VU.

2010 m. Institutas tapo VU kamieniniu padaliniu (fakulteto teisėmis)



# Pastebėjimai

Problemos, kilusios integracijos su VU metu ir po to:

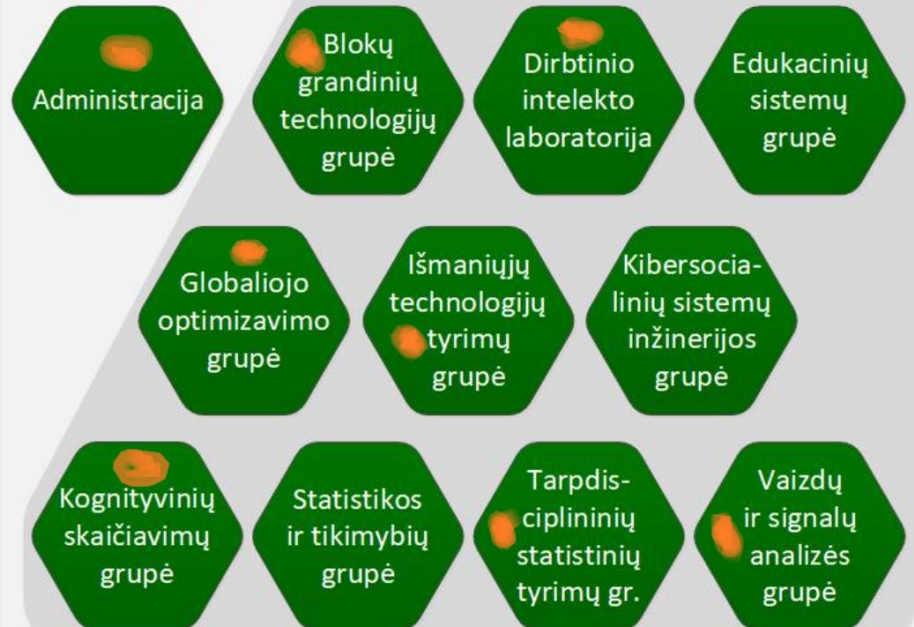
1. MIF sudaryta MII „likvidavimo“ komisija. Siūlymas steigti Matematikos fakultetą, o tai, kas lieka iš MII perkelti į VU Informacinių technologijų centrą (vadovas Jurgutis).
2. Universiteto (MIF ir MII) matematikų profesūros vizitas pas Rektorių su šios idėjos pristatymu.
3. Parengtas VU Senato sprendimas uždrausti doktorantūros studijas institutuose, paliekant tai tik fakultetuose.
4. Veikia nerašyta nuostata – institutuose negali būti pedagoginių etatų.
5. VU Senato sprendimu SPK daugumą turi sudaryti turintys pedagoginius etatus. SPK pirmininkas būtinai turi užimti pedagogines pareigas. Išvada – institutuose negalimos pirmos ir antros pakopos studijos.
6. Informacinių sistemų inžinerijos programa startavo!
7. Institute pradėjo atsirasti vis daugiau pedagoginių etatų, nepagrįsti priekaištai, kad institutas pasipildo savo biudžetą studijų pinigais, siūlymai kasmet perskaičiuoti pinigų pasidalinimą tarp MIF institutų, manant, kad tai mažina mokslo darbuotojų skaičių bet didina bendrą finansavimą.
8. Nauji nepagrįsti priekaištai, kad pedagoginių etatų daugėjimas mažina informatikos inžinerijos krypties konkurencingumą.
9. Nuo kito palyginamojo vertinimo pedagoginis etatas „atneš“ ne 0,333 , bet 0,5 MVDDA; pedagoginiai etatai taps „auksiniais“; kitų trijų institutų biudžetas didėja bent 20% nieko nedarant.
10. 2024 m. instituto biudžetiniai asignavimai auga.

# Prieš 20 metų įsteigtas Sistemų analizės skyrius (2003 m.)



## VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas

### Akademiniai padaliniai





Bendromis jėgomis galvojame apie ateitį!

Kalėdines dovanėles šiemet gaus 49  
instituto darbuotojų vaikai iki 18 metų ♥

25 tėveliai ar mamytės ♥



**Sėkmės visiems kartu!**

# VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas



[www.mii.lt](http://www.mii.lt)

# Darbuotojai ir doktorantai 2022 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	7	-	7,25	0,5	3	-
2	Dirbtinio intelekto laboratorija	2	-	1,77	0,32	3	-
3	Edukacinių sistemų grupė	6	1	4,91	0,56	2	1
4	Globaliojo optimizavimo grupė	3	-	2,26	-	2	1+1
5	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	5	-	4,23	0,42	8	2
6	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	7	-	5,6	-	1	3
7	Kognityvinių skaičiavimų grupė	20	4	16,07	4,05	10	-
8	Statistikos ir tikimybių grupė	9	-	7,6	-	1	4+1
9	Vaizdų ir signalų analizės grupė	8	-	5,82	0,72	6	1
10	Administracija	4	-	5,1	-	-	-
	Iš viso:	71	5	60,61	6,57	36	12+2

# Darbuotojai ir doktorantai 2021 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	5	-	5,98	1,23	5	-
2	Dirbtinio intelekto laboratorija	3	-	1,3	-	2	-
3	Edukacinių sistemų grupė	5	-	4,25	-	2	1
4	Globaliojo optimizavimo grupė	3	-	2,35	-	2	1+1
5	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	5	-	4,11	-	7	2
6	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	9	-	7,1	-	2	3
7	Kognityvinių skaičiavimų grupė	22	7	17,17	7,53	11	-
8	Statistikos ir tikimybių grupė	10	-	8	-	1	4+1
9	Vaizdų ir signalų analizės grupė	9	-	5,96	0,71	6	2
10	Administracija	4	-	5,1	-	-	
	Iš viso:	75	7	70,79	9,47	38	13+2



# Darbuotojai ir doktorantai 2020 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	5	-	4,75	-	6	-
2	Dirbtinio intelekto laboratorija	2	-	0,8	-	2	-
3	Edukacinių sistemų grupė	9	1	9,09	2,84	4	1
4	Globaliojo optimizavimo grupė	3	-	2,43	-	3	1+1
5	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	8	3	7,6	2,06	6	2
6	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	9	-	7,85	-	3	4
7	Kognityvinių skaičiavimų grupė	19	9	16,32	8,13	11	1
8	Statistikos ir tikimybių grupė	10	-	7,75	-	1	4+1
9	Vaizdų ir signalų analizės grupė	9	-	5,75	-	4	2
10	Administracija	6	-	5,1	-	-	-
	Iš viso:	80	13	67,44	13,03	40	15+2

# Darbuotojai ir doktorantai 2019 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	4	2	4,47	0,72	6	-
2	Edukacinių sistemų grupė	9	3	7,33	1,54	6	1
3	Globaliojo optimizavimo grupė	3	1	2,69	1,01	3	1+1
4	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	12	9	7,6	2,95	7	1
5	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	7	-	7,25	-	3	4
6	Kognityvinių skaičiavimų grupė	18	11	15,28	6	11	1
7	Statistikos ir tikimybių grupė	12	2	11,07	2,02	2	3+1
8	Vaizdų ir signalų analizės grupė	8	1	5,22	1,01	4	2
9	Administracija	6	1	5,3	-	-	-
	Iš viso:	79	30	66,21	15,25	42	13+2

# Darbuotojai ir doktorantai 2018 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	5	1	4,75	1	5	-
2	Edukacinių sistemų grupė	9	1	6,83	1,604	6	1
3	Globaliojo optimizavimo grupė	4	1	3,4	2,164	3	1
4	Išmaniųjų technologijų tyrimų grupė	13	8	8,06	3,41	8	1
5	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	9	-	7,75	-	6	4
6	Kognityvinių skaičiavimų grupė	14	5	12,68	4,6	7	2
7	Statistikos ir tikimybių grupė	13	-	11,5	2,028	3	3+1
8	Vaizdų ir signalų analizės grupė	6	-	4,074	1,014	4	2
9	Administracija	5	-	5,6	-	-	-
	Iš viso:	78	16	64,644	15,82	42	14+1

# Darbuotojai ir doktorantai 2017 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-lijuoti darb. + emer.
		Iš viso	Pro-jek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro-jek-tuose</i>		
1	Edukacinių sistemų grupė	13	2	8,76	1,76	8	1
2	Globaliojo optimizavimo grupė	4	1	4,25	2	6	-
3	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	9	-	8,75	-	5	3
4	Kognityvinių skaičiavimų grupė	15	2	12,26	0,9	15	2
5	Operacijų tyrimo grupė	9	2	6,9	0,9	5	1
6	Statistikos ir tikimybių grupė	13	-	13,25	2	6	3+1
7	Vaizdų ir signalų analizės grupė	4	-	5,5	1	4	2
8	Bendrujų reikalų skyrius	7	-	6,5	-	-	-
9	Projektų skyrius	2	-	2,35	-	-	-
10	Administracija	6	-	4,5	-	-	-
	Iš viso:	82	7	73,02	8,56	49	12+1

# Darbuotojai ir doktorantai 2016 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti darb. + <b>emer.</b>
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	9	1	8,77	0,77	7	1
2	Informatikos metodologijos sk.	10	1	7,56	0,56	8	2
3	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6,5	-	5	-
	Matematinės logikos grupė	3	-	3	-	-	3
4	Sistemų analizės sk.	18	8	14,4	3,4	18	2
	Optimizavimo sekt.	2	-	2	-	2	1
	Operacijų tyrimo sekt.	7	-	6	-	5	1
5	Skaičiavimo metodų sk.	5	3	2,36	0,86	1	0+1
6	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	19	-	15	0,5	8	3+1
7	Projektų skyrius	2	-	-	-	-	-
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	4	-	2	-	-	-
9	Bendrujų reikalų skyrius	9	-	8,85	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	99	13	80,44	6,09	54	13+2

# Darbuotojai ir doktorantai 2015 m.

Eil. nr.	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	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
	Matematinės logikos sekt.	2	-	2	-	-	3
5	Sistemų analizės sk.	18	7	12,9	3,15	17	2
	Optimizavimo sekt.	2	-	2,35	0,35	2	1
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5	-	5	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	6	4	2,27	0,77	1	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	14	-	11,75	0,5	6	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	3	-	1,5	-	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	9	-	9,35	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	104	13	82,72	6,37	56	13

# Darbuotojai ir doktorantai 2014 m.

Eil. nr.	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	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	-	2
5	Sistemų analizės sk.	29	17	21,78	12,28	16	2
	Optimizavimo sekt.	5	3	4,1	2,6	3	1
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,25	-	2	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	7	2	4,15	0,9	2	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	10,25	1,5	5	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	6	6	5,5	5	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	12	2	12,35	2	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	159	65	118,18	44,53	50	11



# Darbuotojai ir doktorantai 2013 m.

Eil. nr.	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	Programų sistemų inžinerijos sk.	7	1	4,5	1	6	-
	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	1	2
5	Sistemų analizės sk.	27	16	19,95	10,35	16	2
	Optimizavimo sekt.	6	3	4,5	2,25	3	1
	Operacijų tyrimo sekt.	7	-	5	-	2	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	4	-	3,65	-	4	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	9,25	1	2	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	5	6,25	5,75	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	10	-	10,35	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	183	84	125,59	51,84	49	11

# Darbuotojai ir doktorantai 2012 m.

Eil. nr.	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	Programų sistemų inžinerijos sk.	5	-	4,5	-	7
	Matematinės logikos sekt.	4	-	3,25	-	2
5	Sistemų analizės sk.	24	13	17,05	7,95	15
	Optimizavimo sekt.	5	3	3	1,75	2
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,75	-	4
6	Skaičiavimo metodų sk.	6	1	4,15	1	6
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	8,5	1	3
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	7	6,5	6	-
9	Bendrujų reikalų sk.	12	-	11,6	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-
	Iš viso:	150	52	113,17	35,82	54

# Darbuotojai ir doktorantai 2011 m.

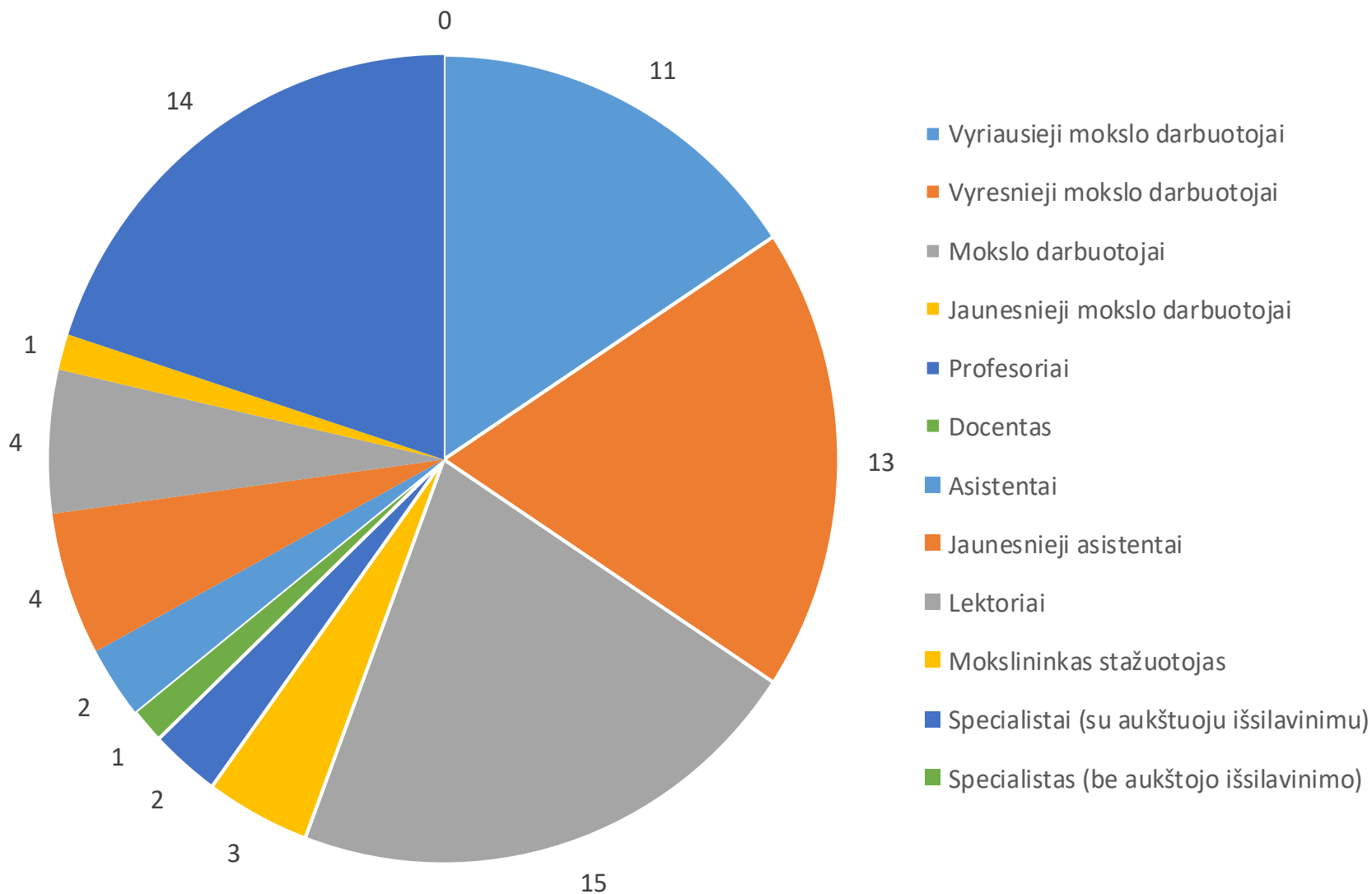
Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų skaičius	Etatų skaičius	Doktorantų
1	Atpažinimo procesų sk.	10	8,50	5
2	Atsitiktinių procesų sk.	16	11,57	1
3	Informatikos metodologijos sk.	14	11,00	7
	Kompiuterinės lingvistikos grupė	2	2,00	-
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	8	6,00	8
	Matematinės logikos sektorius	3	3,00	2
5	Sistemų analizės sk.	18	14,80	19
	Optimizavimo sektorius	4	3,00	4
	Operacijų tyrimo sektorius	6	5,40	5
6	Skaičiavimo metodų sk.	7	4,42	6
	Diferencialinių lygčių sektorius	1	0,75	3
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.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.	Etatų sk.	Doktorantų
1.	Atpažinimo procesų sk.	15	13,25	7
2.	Atsitiktinių procesų sk.	14	11,50	1
3.	Informatikos metodologijos sk. Kompiuterinės lingvistikos grupė	18	14,50	8
4.	Programų sistemų inžinerijos sk. Matematinės logikos sektorius	10	8,75	10
5.	Sistemų analizės sk. Operacijų tyrimų sektorius Optimizavimo sektorius	27	23,50	30
6.	Skaiciavimo metodų sk.	7	5,75	10
7.	Tikimybių teorijos ir statistikos sk. Diferencialinių lygčių sektorius	15	11,25	3
8.	Kompiuterių tinklų laboratorija	8	7,00	
9.	Bendrujų reikalų sk.	13	11,25	
10.	Administracija	5	4,00	
	Viso:	132	110,75	69

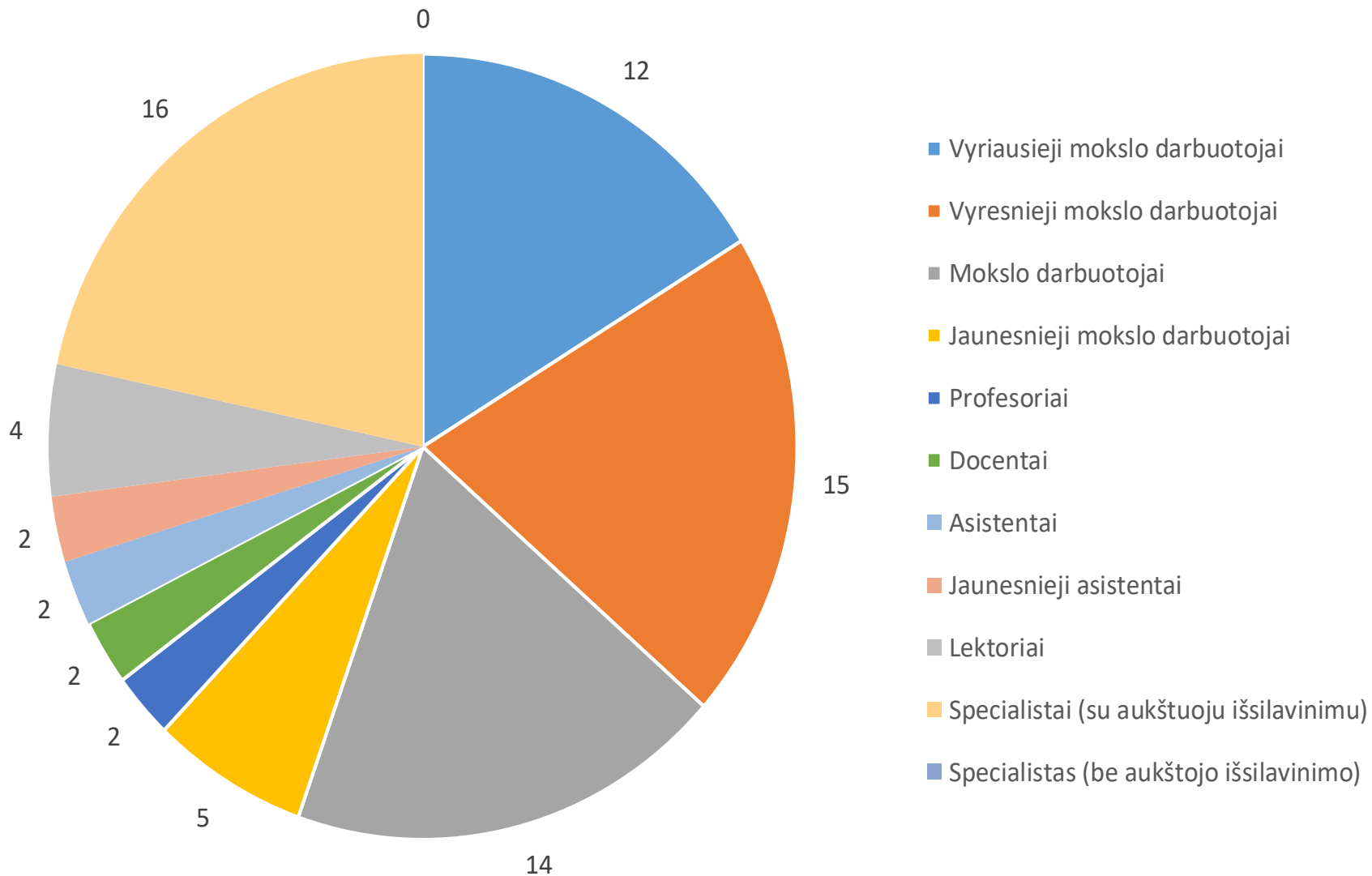
# Darbuotojai 2022 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 70 darbuotojų



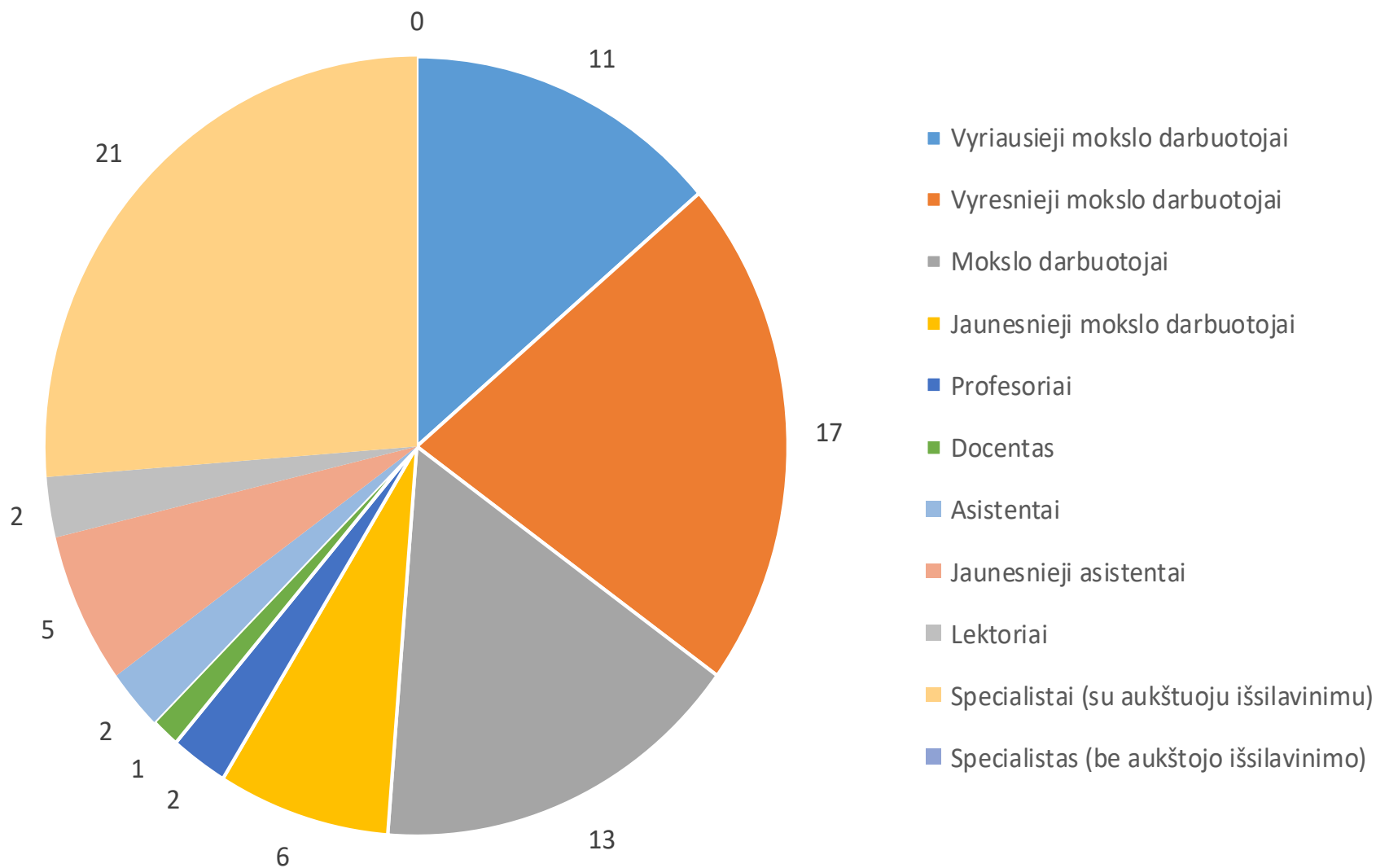
# Darbuotojai 2021 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 75 darbuotojai



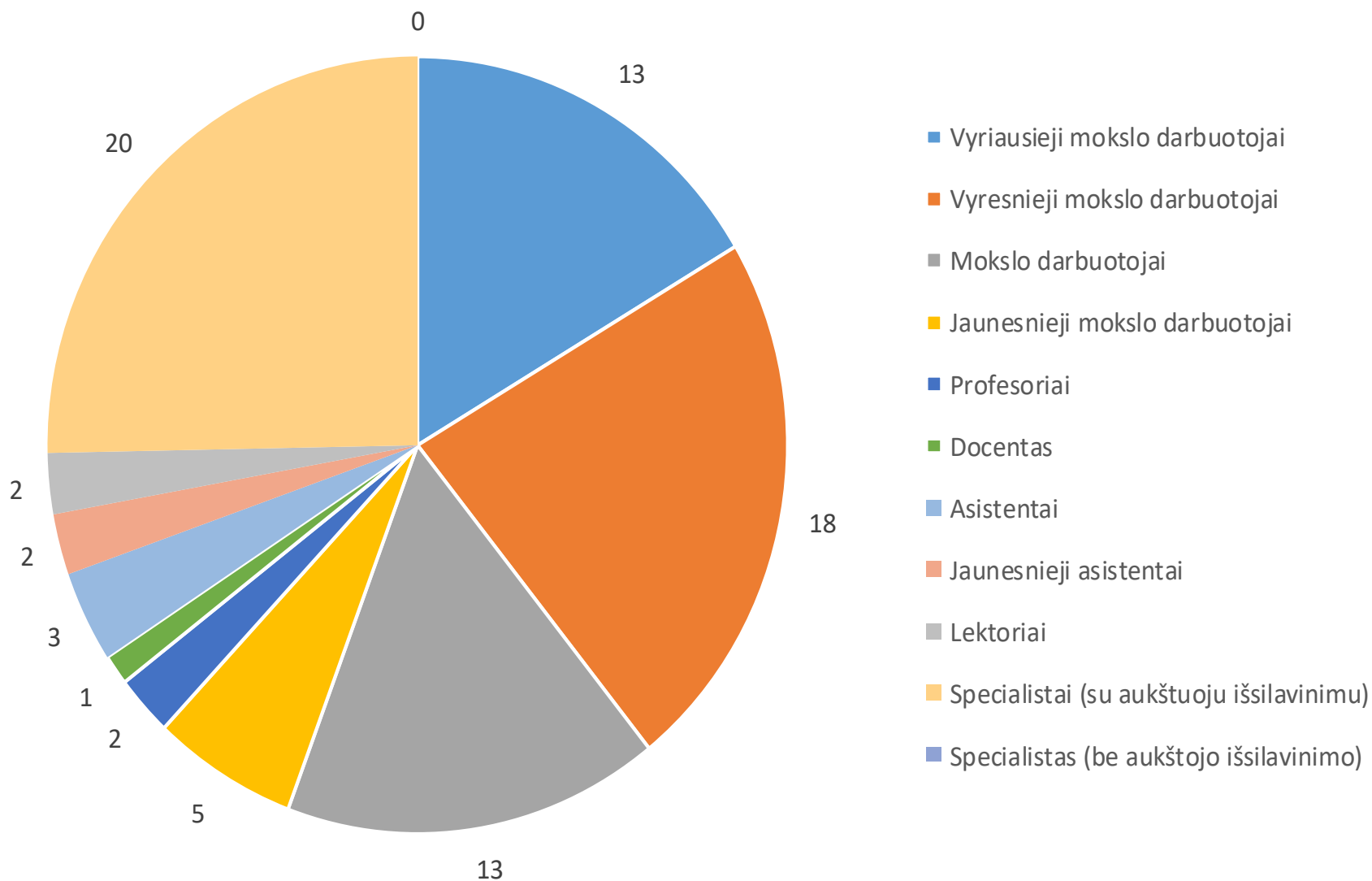
# Darbuotojai 2020 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 80 darbuotojai



# Darbuotojai 2019 m. (pagal užimamas pareigybes)

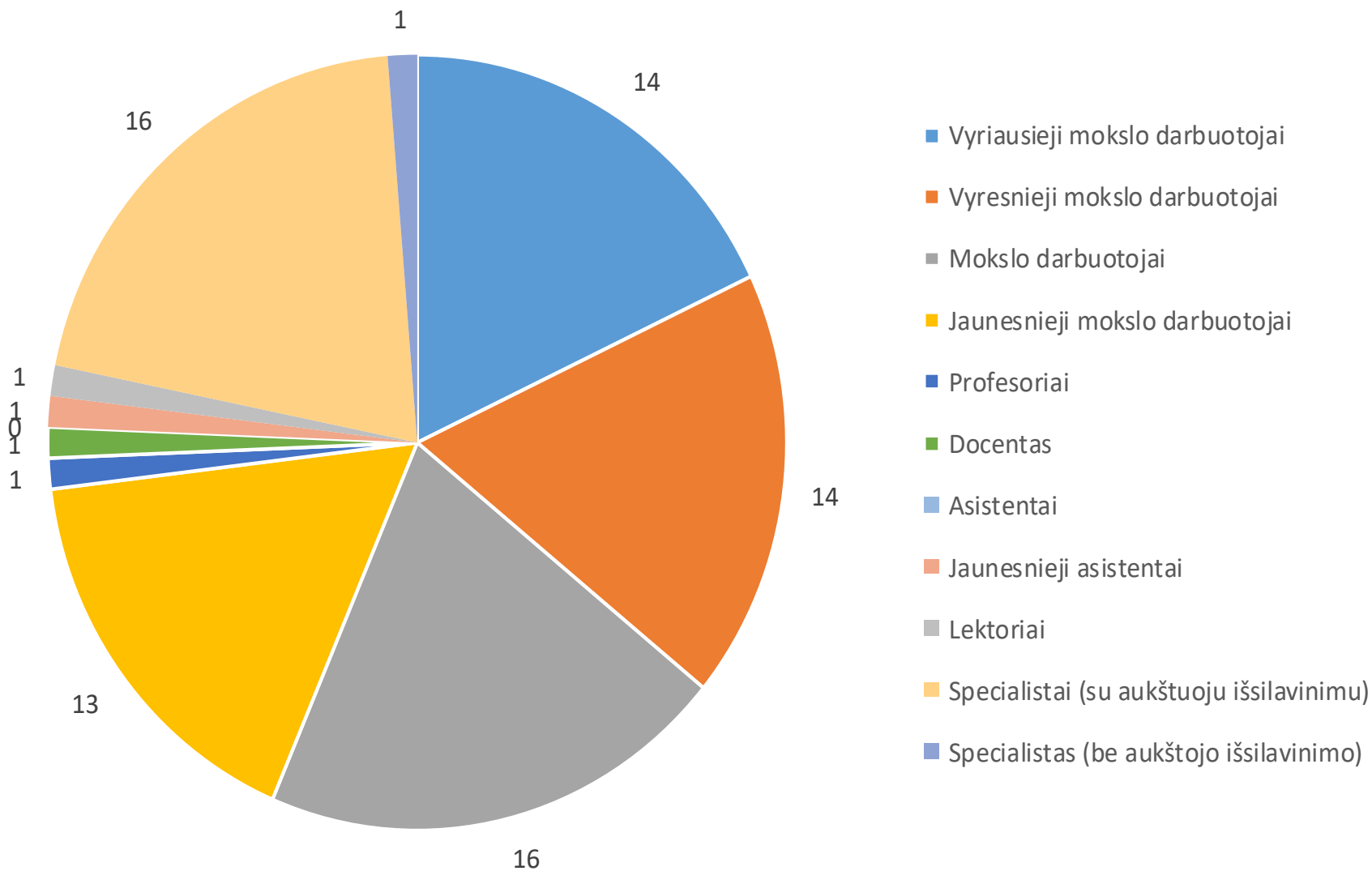
DMSTI pareigybės – 79 darbuotojai





# Darbuotojai 2018 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 78 darbuotojai



# Darbuotojai 2017 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 82 darbuotojai

