

VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas

Veiklos apžvalga 2021

Gintautas Dzemyda

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas



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
optimizavi-
mo grupė

Išmaniųjų
technologijų
grupė

Kibersocia-
linių sistemų
inžinerijos
grupė

Kognityvinių
skaičiavimų
grupė

Statistikos
ir tykimų
grupė

Vaizdų ir
signalų
analizės
grupė

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. **Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos**
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

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.

Vilniaus universiteto ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos

[[Patvirtinta VU Senato 2013-12-17 d.](#)]

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

2021 m. vykdytos mokslinės temos

Temų vadovai:

BLOKŲ GRANDINIŲ TECHNOLOGIJŲ GRUPĖ

2018-2022 Atvirojo, uždarojo ir hibridinio tipo blokų grandinių sistemų tyrimas ir vystymas

dr. R. Paulavičius

DIRBTINIO INTELEKTO LABORATORIJA

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

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

2019-2021 Teoriniai ir taikomieji mašininio mokymosi ir matematinio modeliavimo aspektai

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

2020-2022 Kognityvinių skaičiavimų galimybių plėtra duomenų vizualizavimo, vaizdų analizės ir sprendimų priėmimo uždaviniams spręsti

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

STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ

2020-2021 Tikimybinių ir deterministinių modelių analizė ir taikymai

prof. habil. dr. K. Kubilius

VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ

2020-2022 Skaitmeninių signalų tyrimas ir modeliavimas

doc. dr. P. Treigys

2022 m. patvirtintos mokslinės temos

Temų vadovai:

BLOKŲ GRANDINIŲ TECHNOLOGIJŲ GRUPĖ

2018-2022 Atvirojo, uždarojo ir hibridinio tipo blokų grandinių sistemų tyrimas ir vystymas

dr. R. Paulavičius

DIRBTINIO INTELEKTO LABORATORIJA

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

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

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

2020-2022 Kognityvinių skaičiavimų galimybių plėtra duomenų vizualizavimo, vaizdų analizės ir sprendimų priėmimo uždaviniams spręsti

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

STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ

*

2020-2022 Tikimybinių ir deterministinių modelių analizė ir taikymai

prof. habil. dr. K. Kubilius

VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ

2020-2022 Skaitmeninių signalų tyrimas ir modeliavimas

doc. dr. P. Treigys

Turinys

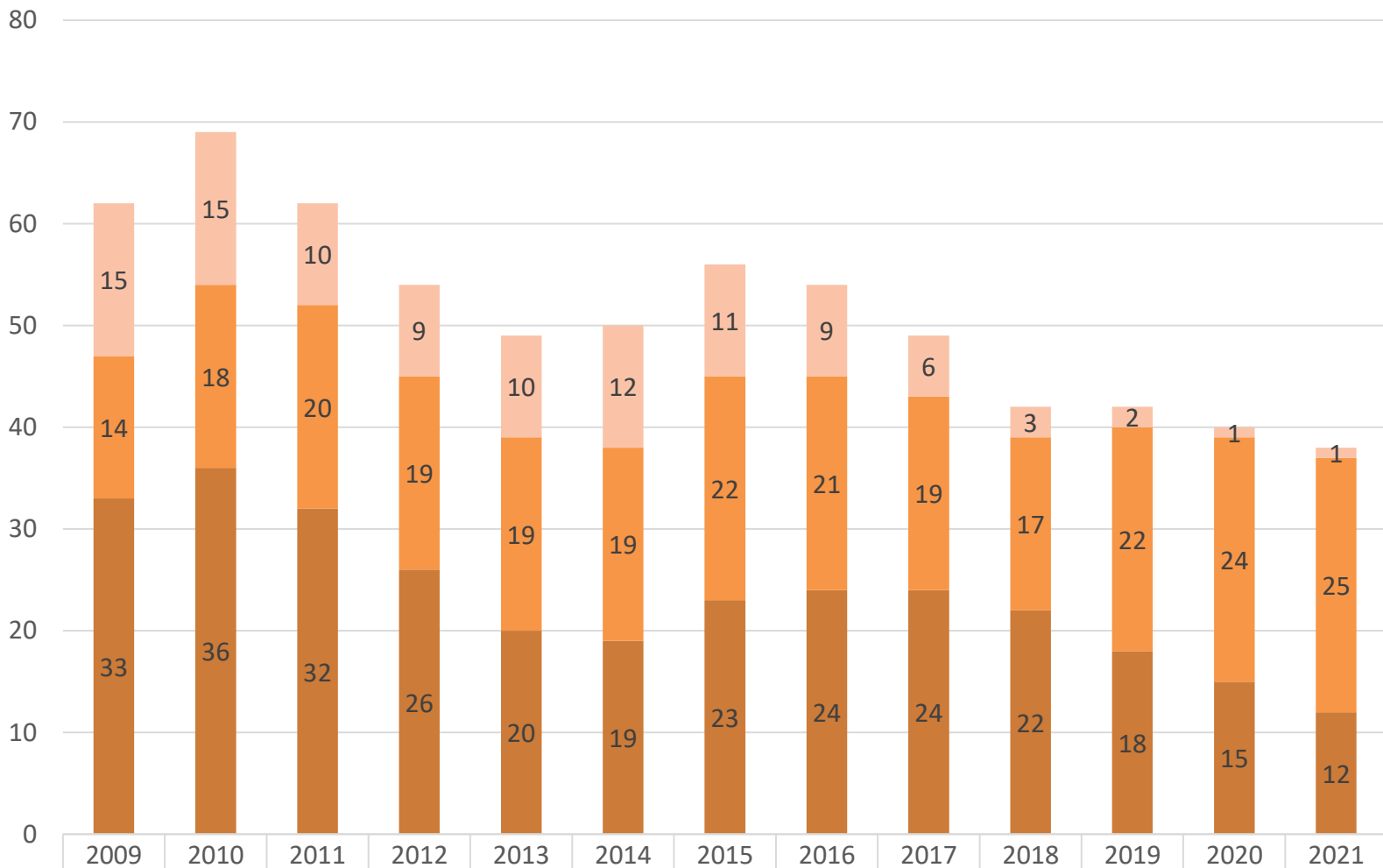
1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. **Doktorantūra; bakalauro studijos**
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

Doktorantūra

Institutui suteikta teisė ruošti šių mokslo sričių mokslininkus:

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

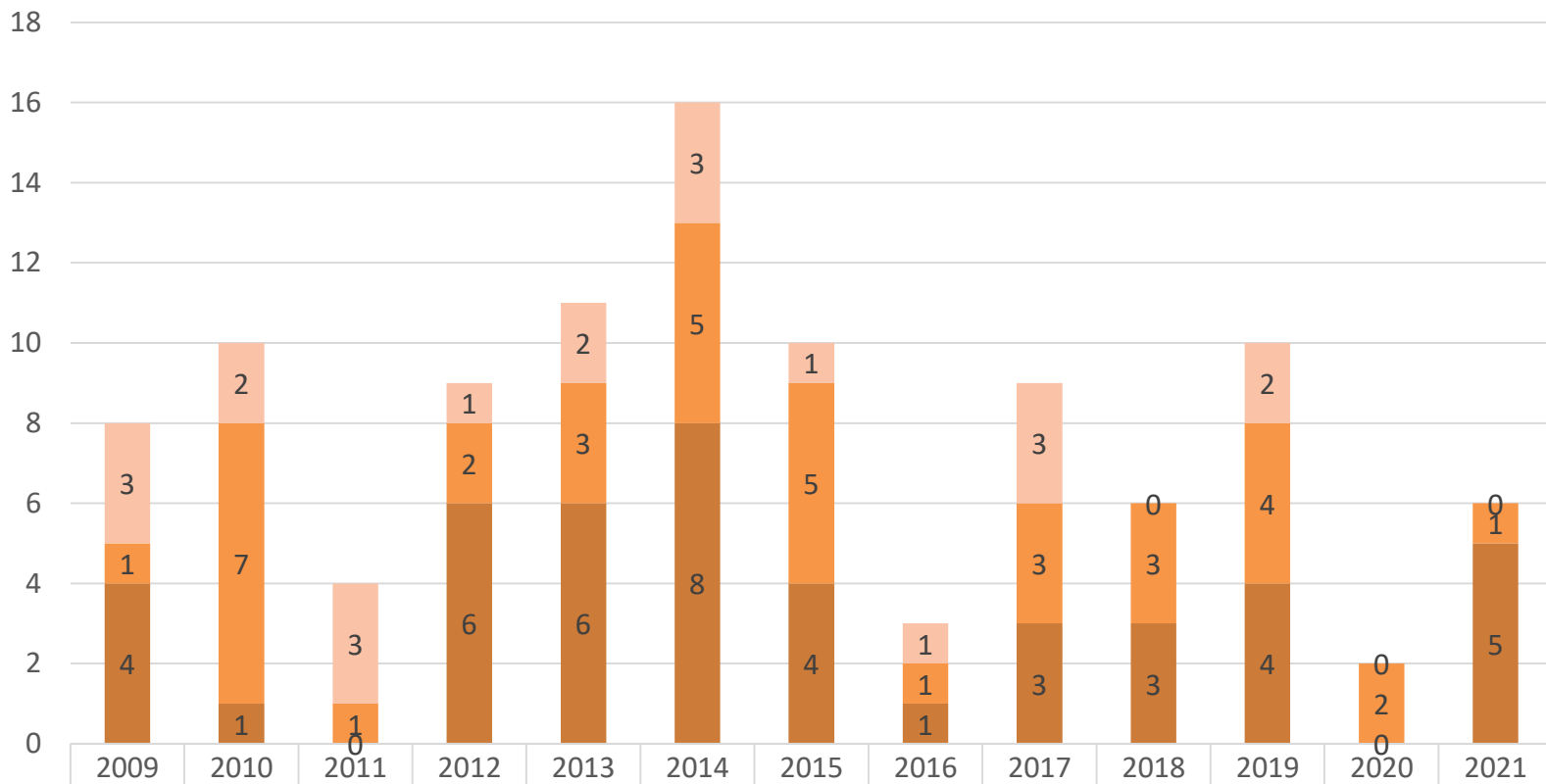
2009–2021 m. doktorantų kiekis



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Matematika	15	15	10	9	10	12	11	9	6	3	2	1	1
Informatika	14	18	20	19	19	19	22	21	19	17	22	24	25
Informatikos inžinerija	33	36	32	26	20	19	23	24	24	22	18	15	12

■ Informatikos inžinerija ■ Informatika ■ Matematika

2009–2020 m. apgintos disertacijos



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

■ Informatikos inžinerija ■ Informatika ■ Matematika

2021 m. apgintos disertacijos (1)

Informatikos kryptis

- 1. Linas Stripinis** informatikos kryptis (N 009)
gynė *2021 m. vasario 25 d.*
mokslinis vadovas prof. dr. **Remigijus Paulavičius**
disertacija „[Globaliojo optimizavimo algoritmų, nereikalaujančių išvestinių informacijos, kūrimas, tobulinimas ir realizacija](#)“
-

Informatikos inžinerijos kryptis

- 1. Andrius Daranda** informatikos inžinerijos kryptis (T 007)
gynė *2021 m. birželio 25 d.*
mokslinis vadovas prof. habil. dr. **Gintautas Dzemyda**
mokslinis konsultantas prof. dr. **Arūnas Andziulis**
disertacija „[Mašininiu mokymusi grindžiamas laivybos eismo dalyvių elgsenos prognozavimas bei nestandartinių laivybos srauto situacijų atradimas](#)“

2021 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos inžinerijos kryptis

- 2. Julius Venskus** informatikos inžinerijos kryptis (T 007)
gynė *2021 m. birželio 30 d.*
mokslinis vadovas doc. dr. **Povilas Treigys**
mokslinis konsultantas prof. dr. **Arūnas Andziulis**
disertacija „[Dalinei prižiūrimų ir neprižiūrimų mašininio mokymosi metodų tyrimas jūrų eismo anomalijoms aptikti](#)“
- 3. Mindaugas Morkūnas** informatikos inžinerijos kryptis (T 007)
gynė *2021 m. rugsėjo 15 d.*
mokslinis vadovas doc. dr. **Povilas Treigys**
mokslinis konsultantas prof. dr. **Arvydas Laurinavičius**
disertacija „[Naviko mikroaplinkai pritaikytų pilno kadro vaizdo segmentavimo ir klasifikavimo skaitmeninės patologijos metodų kūrimas](#)“

2021 m. apgintos disertacijos (3)

Informatikos inžinerijos kryptis

- 4. Mindaugas Jusis** informatikos inžinerijos kryptis (T 007)
gynė *2021 m. rugsėjo 22 d.*
mokslinis vadovas prof. dr. **Saulius Gudas**
mokslinis konsultantas prof. dr. **Arūnas Andziulis**
disertacija „**[Uosto autonominių krovos procesų duomenų sinchronizavimo metodas](#)**“
- 5. Albertas Jurgelevičius** informatikos inžinerijos kryptis (T 007)
gynė *2021 m. gruodžio 16 d.*
mokslinis vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**
mokslinis konsultantas dr. **Virginijus Marcinkevičius**
disertacija „**[Hibridinių paskirstytų skaičiavimų dalijimosi platforma](#)**“

Bakalauro studijos (2)

- Didžiausias konkursas Vilniaus universitete

- Priimti studentai:

2017 m. – 25

2018 m. – 50

2019 m. – 50

2020 m. – 50

2021 m. – 50



1. Institutas turi „turėti“ savo kuruojamas bakalauro ir magistro studijų programas
2. Instituto stiprybė – moksliniai tyrimai
3. Institutas neturi tapti eiliniu studijų padaliniu

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. **Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai**
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

Dalyvavimas Europos Komisijos programoje „ERASMUS+“



- **Vilniaus universiteto Erasmus universiteto chartijos** Nr. 63543-IC-1-2007-LT-ERASMUS-EUCX-1, ID kodas: **LT VILNIUS01**.
- Istorija: Matematikos ir informatikos institutui **Erasmus universiteto chartija** suteikta 2007-2013 m. (Nr. **234527-IC-1-2007-1-LT-ERASMUS-EUC-1** , ID kodas: **LT VILNIUS17**). 2007 m. Institutas buvo pasirašęs bendradarbiavimo sutartis su 11 Europos universitetų;
- iki 2017-12-31 d. Institutas pasirašė bendradarbiavimo sutartis ir keičiasi dėstytojais bei doktorantais:
 - su **52** Europos universitetais **22** Europos valstybėse,
 - **Informatikoje ir Informatikos inžinerijoje: 51** (visos sutartys, išskyrus tik UA Kiyv), **Matematikoje: 3** (PT Aveiro, SK Ruzemberok, UA Kiyv);
- daugiausia Erasmus+ sutarčių sudarė prof. dr. Valentina Dagienė, ESG.
- Šiuo metu: Erasmus+ bendradarbiavimo sutartys pasirašomos tik MIF lygmenyje.

Tarptautiniai mokslininkų mainai (1)

BGTG

Stazuotės (S) užsienyje iki 6 mėn.

<u>DMSTI darbuotojas</u>	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Remigijus Paulavičius	Almerijos universitetas, Ispanija	S	0.25
Ernestas Filatovas	Almerijos universitetas, Ispanija	S	0.25

DMSTI besistažavę (S) užsieniečiai

<u>Darbuotojas iš užsienio</u>	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Marco Marcozzi	Kamerino Universitetas, Italija	S	12
Francisco Jose Orts	Almerijos Universitetas, Ispanija	S	3

ESG

Stazuotės (S) / kitas bendradarbiavimas [ne konferencijose] (Kt.) užsienyje iki 6 mėn.

<u>DMSTI darbuotojas</u>	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Anita Juškevičienė	KTH karališkasis technologijos institutas, Švedija	S	0,5
Anita Juškevičienė	Kipro technologinis universitetas, Kipras	Kt.	0,25

DMSTI kitaip bendradarbiaavę [ne konferencijose] (Kt.) užsieniečiai

<u>Darbuotojas iš užsienio</u>	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt.)	Trukmė (mėnesiais)
Mirjana Ivanovic	Novi Sad universitetas, Serbija	Kt.	0,25
Martin Drlik	Computer Science Faculty of Natural Sciences Constantine the Philosopher University in Nitra	Kt.	0,25

Tarptautiniai mokslininkų mainai (2)

KSG

Stażuotės (S) užsienyje iki 6 mėn.

<u>DMSTI darbuotojas</u>	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Trukmė (mėnesiais)
Gerda Ana Melnik-Leroy	ERASMUS komandiruotė į edukacinių technologijų įmonę EvidenceB, Paryžius Prancūzija	S	0,5
	Stażuotė Laboratory of Cognitive Science and Psycholinguistics, Ecole Normale Superieure-CNRS, Paryžius, Prancūzija	S	0,5
Viktoras Bulavas	ERASMUS+ doktorantūros stažuotė Gdanskos Technologijų Universitete, Gdanskas, Lenkija	S	4
			5

VSAG

DMSTI besistažavę (S) / kitaip bendradarbiaavę [ne konferencijose] (Kt.) užsieniečiai

<u>Darbuotojas iš užsienio</u>	Institucija, šalis iš kurios atvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Trukmė (mėnesiais)
Killian Robino	Mathematics and Modelling in Engineering at Polytech Clermont, Prancūzija	S	4
Krzysztof Kąkol	Gdanskos technikos universitetas, Lenkija	Kt.	12

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. **Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas**
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

2021 m. tarptautiniai moksliniai renginiai (1)

<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>	
11-asis tarptautinis doktorantų konsorciūmas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“	2021 m. gruodžio pradžioje	Druskininkai	(kartu su VU FsF)
12-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2021 m. gruodžio 2–4 d.	Druskininkai	
14-oji tarptautinė Informatikos mokymų tyrimų konferencija (ISSEP 2021)	2021 m. lapkričio 3–5 d.	Utrechtas, Olandija	
Tarptautinė konferencija „Socialinio elgesio fenomenų modeliavimas ir imitavimas kūrybiškose visuomenėse (MSBC-2021)“	2021 m. rugsėjo 22–24	Vilnius	
23-oji tarptautinė Informatikos olimpiadų konferencija	2021 m. birželio 20–27 d.	Singapūras	
23-oji tarptautinė konferencija – kūrybinis seminaras „Informatikos Bebro uždavinių modeliavimas“	2021 m. gegužės 17–22 d.	Druskininkai	

- 2000-2021 m. institutas Lietuvoje kartu su partneriais surengė **84 tarptautinius renginius** – konferencijas, seminarus ir kt.; kelios konferencijos organizuojamos reguliariai.

2021 m. tarptautiniai moksliniai renginiai (2)

DAMSS-2021 gruodžio 2-4 d. Druskininkuose



2021 m. Lietuvos moksliniai renginiai

Konferencijos pavadinimas

XX mokslinė kompiuterininkų konferencija

2-oji nacionalinė konferencija

„Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“

Konferencijos data

2021 m. rugsėjo 23–25 d.

2021 m. gegužės 14 d.

Vieta

Klaipėda

Vilnius



2022 m. numatomi moksliniai renginiai

Tarptautinės:

<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>
12-oji tarptautinė doktorantų mokykla „Informatikos ir informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“	2022 m. gruodžio pradžioje	Druskininkai
13-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“	2022 m. gruodžio 1–3 d.	Druskininkai
15-oji tarptautinė konferencija „Informatika mokyklose: situacija, raida ir perspektyvos (ISSEP 2022)“	2022 m. rugsėjo mėn.	Vienos technologijos universitetas, Viena, Austrija
Tarptautinė informatikos olimpiadų konferencija , kartu su 34-ąja tarptautine informatikos olimpiada	2022 m. rugpjūčio 8–11 d.	Indonezija
18-tas tarptautinis Bebro uždavinių kūrimo simpoziumas	2022 m. gegužės 16–21 d.	Šv. Kirilo ir Metodijaus universitetas, Skopje, Šiaurės Makedonija

(kartu su VU FsF)



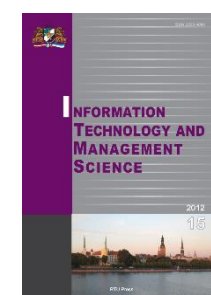
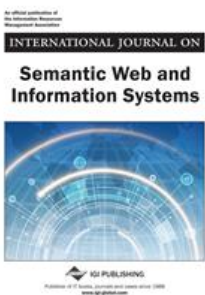
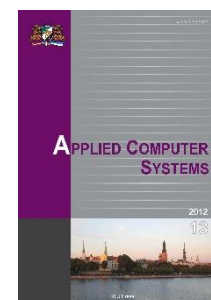
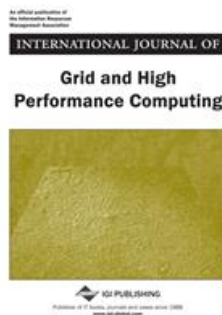
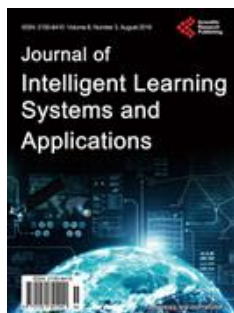
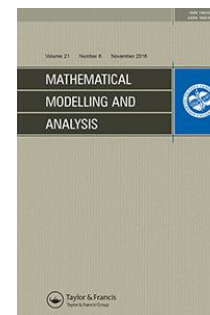
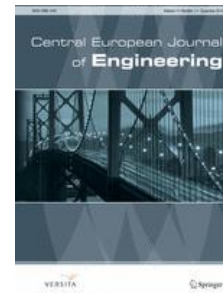
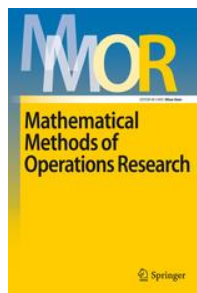
Lietuvos:

<i>Konferencijos pavadinimas</i>	<i>Konferencijos data</i>	<i>Vieta</i>
3-čioji nacionalinė konferencija „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“	2022 m. gegužės mėn. viduryje	Vilnius

Kita mokslo organizacinė veikla

Instituto darbuotojai yra:

- daugelio tarptautinių žurnalų redkolegijų nariai

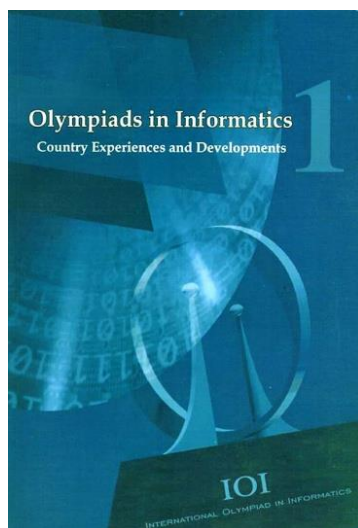
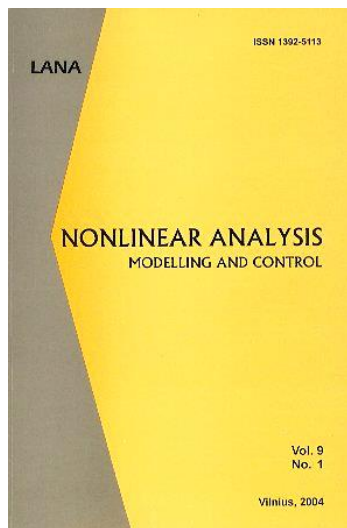
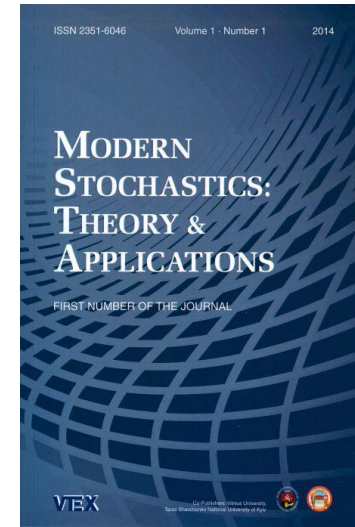
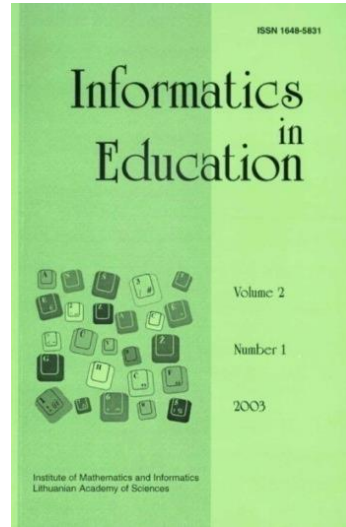
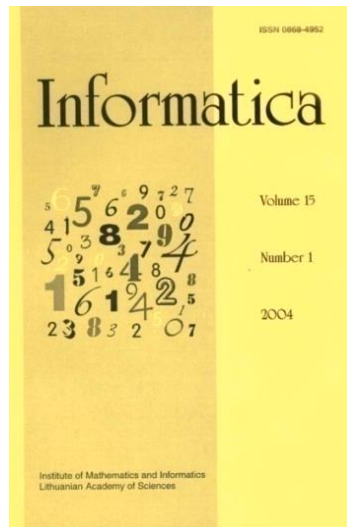


Electronic Colloquium on Computational Complexity



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

Leidyba – periodiniai recenzuojami leidiniai



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

Moksleivių ugdymas



b.e.b.r.a.s[®]
Informatinio mąstymo ugdymas

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

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

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

2021 m. statistika (palyginant su '20-'19-'18-'17-'16-'15 m.)

DMSTI mokslinė veikla sukoncentruota **9 moksliniuose padaliniuose**.

Institute yra *matematikos* krypties – 1 grupė,

informatikos bei *informatikos inžinerijos* krypčių – 7 grupės ir 1 laboratorija.

'20-'19-'18-'17-'16-'15 m.

Šiuo metu DMSTI dirba **75 darbuotojai (80-79-78-82-99-104)**.

Moksliniuose padaliniuose dirba 57 mokslo darbuotojai ir tyrėjai (63-61-62-63-73-73);

iš jų: **3 habilituoti daktarai (3-5-6-5-11-13),**

50 daktarų (54-54-52-50-51-55),

iš kurių **7 yra praėję habilitacijos procedūrą (8-8-9-12-8-14).**

9 (habil. dr. ar praėję HP) turi profesoriaus pedagoginį vardą (11-13-13-15-19-19),

5 daktarai turi docento pedagoginį vardą (7-8-7-7-10-10).

2020-'19-'18-'17-'16-'15 m.

Institute studijuoja **38 doktorantų (40-42-42-49-54-56)**, iš jų:

– **1 matematikos** mokslo krypties (**1-2-3-9-9-11**),

– **25** [iš jų 1 iššęstinėse studijose] **informatikos** mokslo krypties (**24-19-17-17-21-22**),

– **12 informatikos inžinerijos** mokslo krypties (**15-22-22-23-24-23**).

Darbuotojai ir doktorantai 2004 – 2021 m.



Doktorantai	38	45	44	43	52	62	69	62	54	49	50	56	54	49	42	42	40	38
Darbuotojai	186	202	180	201	127	175	132	121	150	184	159	104	99	82	78	79	80	75

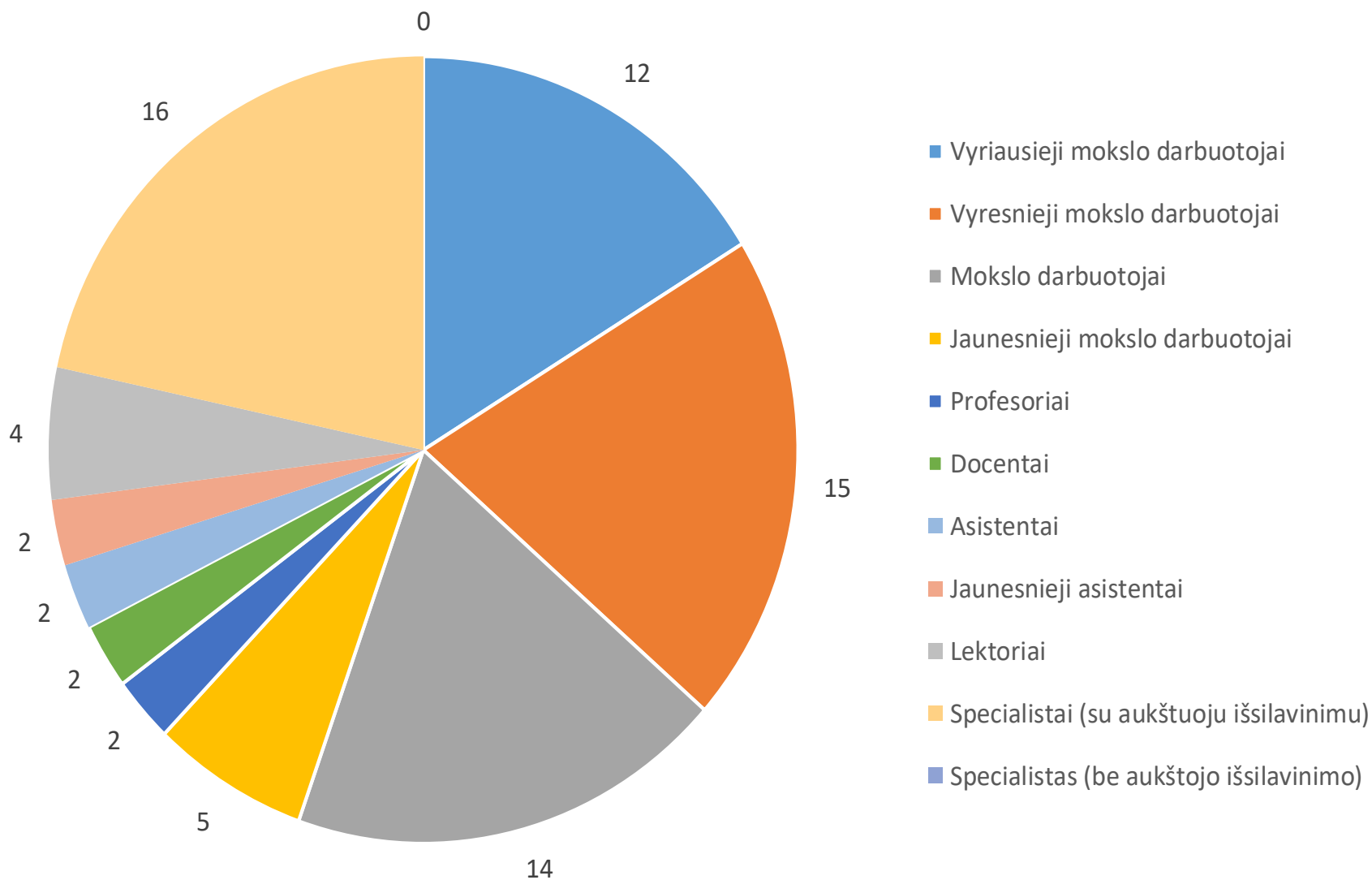
■ Darbuotojai ■ Doktorantai

Darbuotojai ir doktorantai 2021 m.

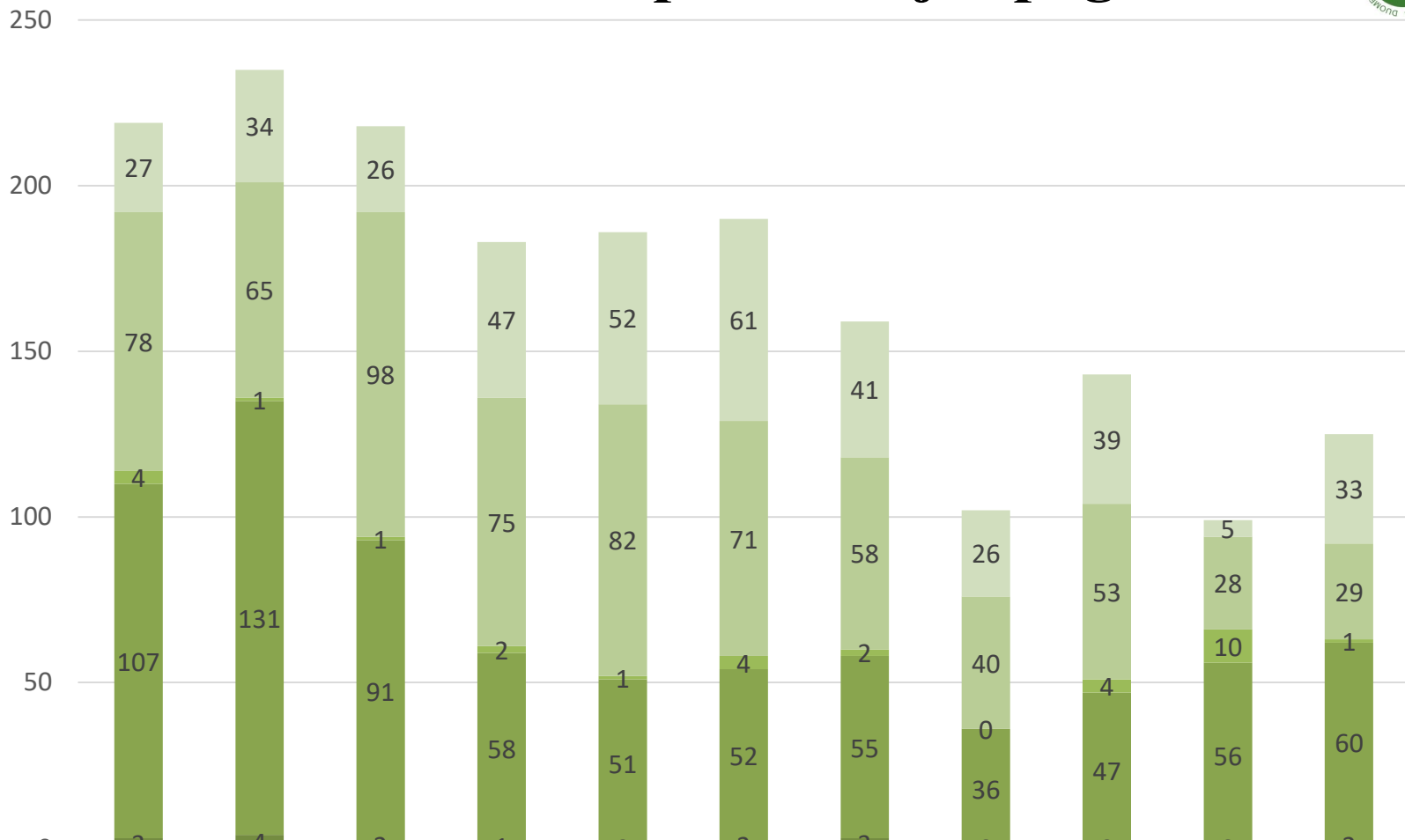
Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti moksl. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Blokų grandinių technologijų grupė	5	-	5,98	1,23	5	-
2	Dirbtinio intelekto laboratorija	3	-	1,3	-	2	-
3	Edukacinių sistemų grupė	5	-	4,25	-	2	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 2021 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 75 darbuotojai



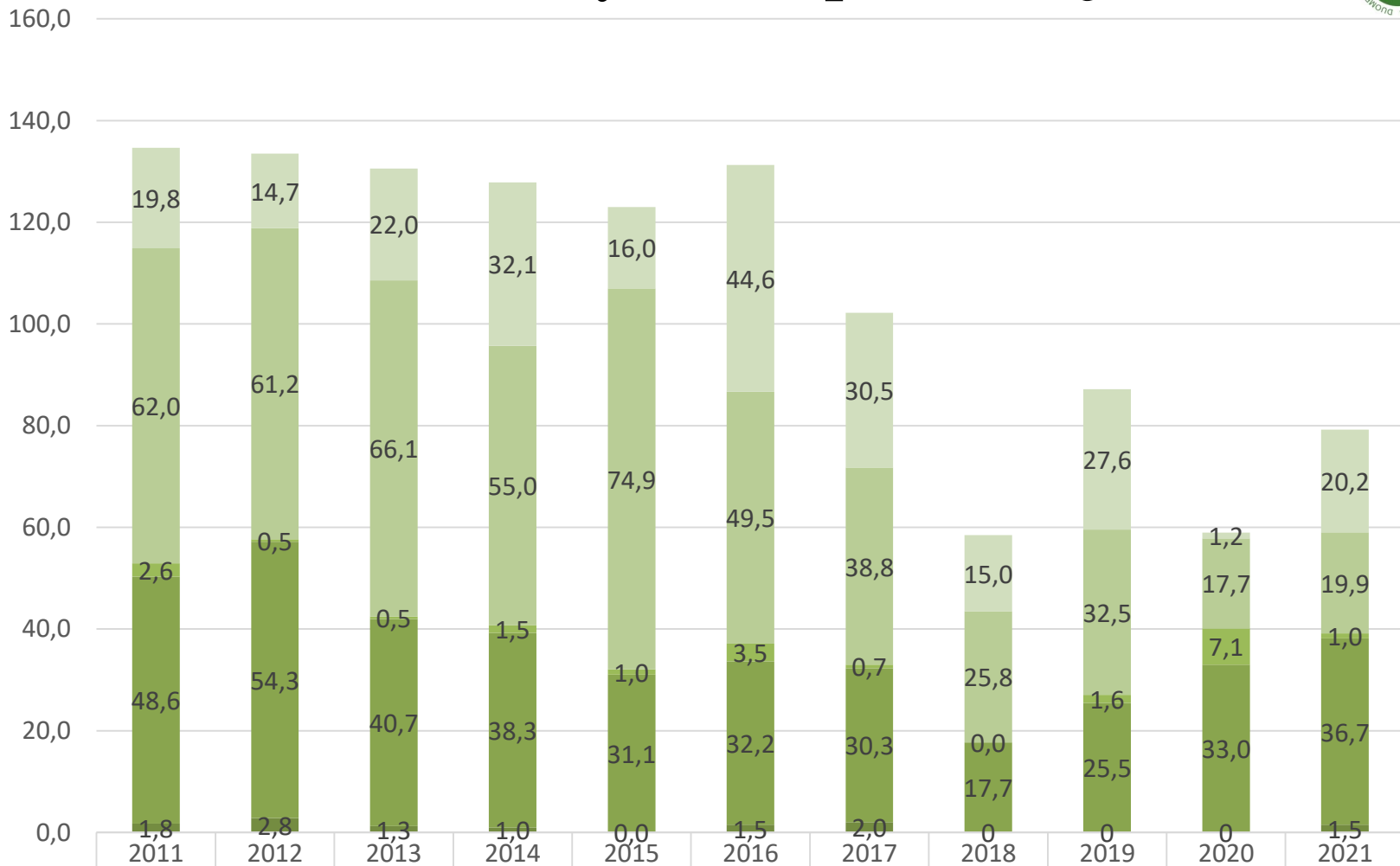
MII-DMSTI 2011-2021 m. publikacijos pagal rūšis



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

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

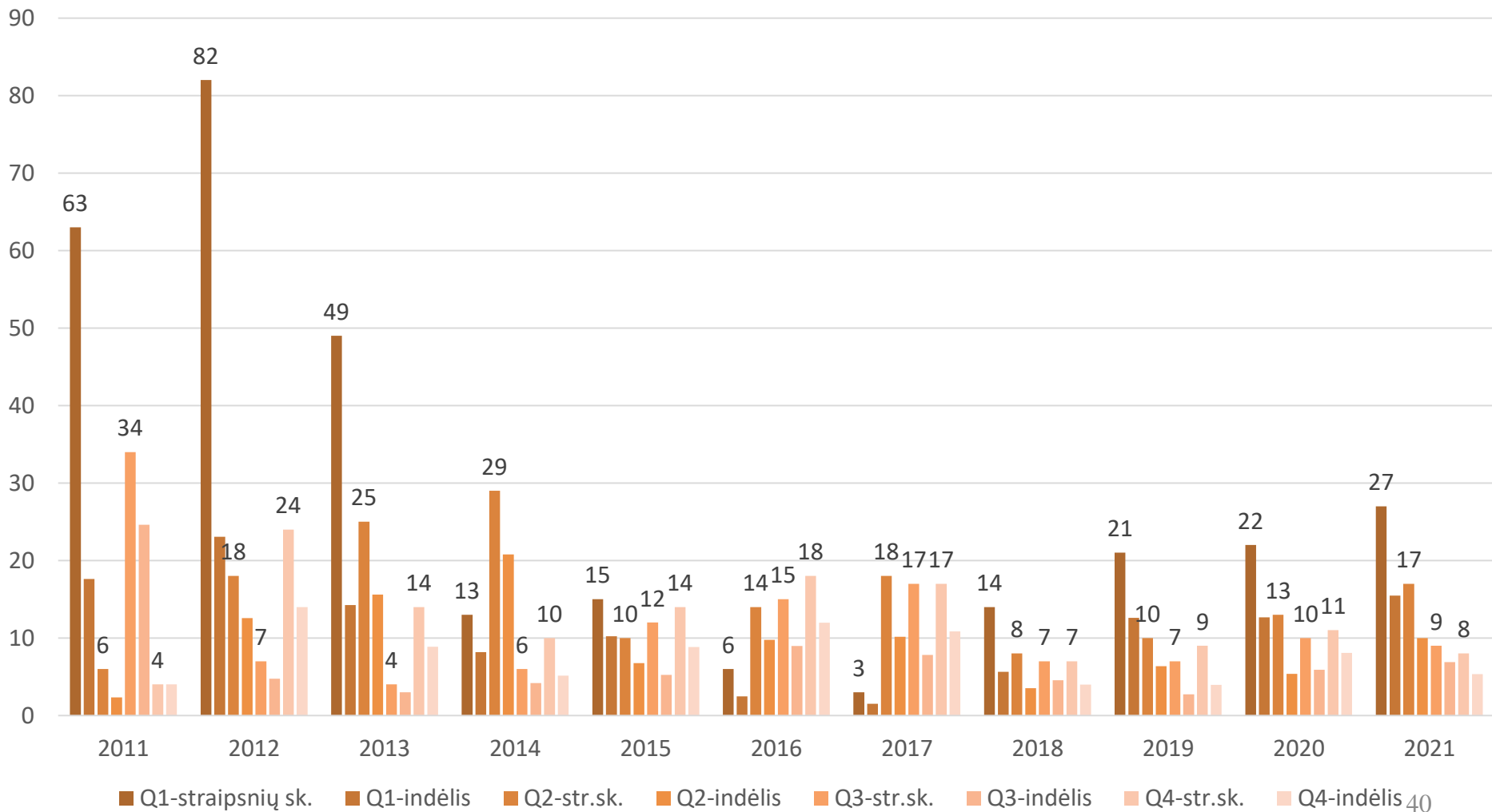
MII-DMSTI autorių indėlis publikacijose



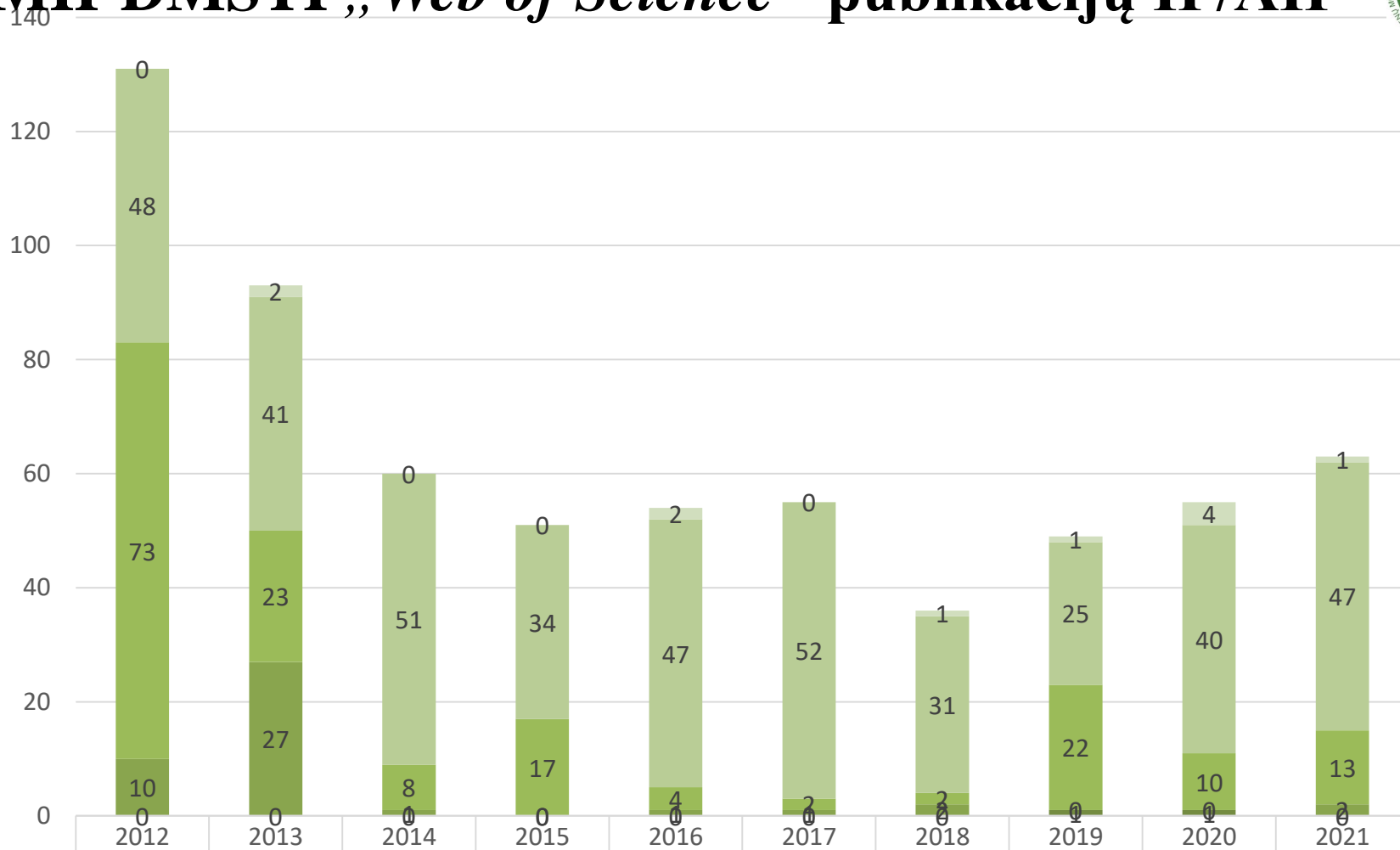
■ Kitos	19,8	14,7	22,0	32,1	16,0	44,6	30,5	15,0	27,6	1,2	20,2
■ Kitos recenzuojamos	62,0	61,2	66,1	55,0	74,9	49,5	38,8	25,8	32,5	17,7	19,9
■ Knygų dalys (skyr.)	2,6	0,5	0,5	1,5	1,0	3,5	0,7	0,0	1,6	7,1	1,0
■ CA WoS su IF	48,6	54,3	40,7	38,3	31,1	32,2	30,3	17,7	25,5	33,0	36,7
■ Monografijos	1,8	2,8	1,3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

MII-DMSTI „Web of Science“ Q1-Q4 publikacijos

MII-DMSTI 2011-2021 m. žurnalinių publikacijų indeksuotų *Clarivate Analytics „Web of Science“* straipsnių kiekiai ir indėliai Q1–Q4 kvartilėse



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

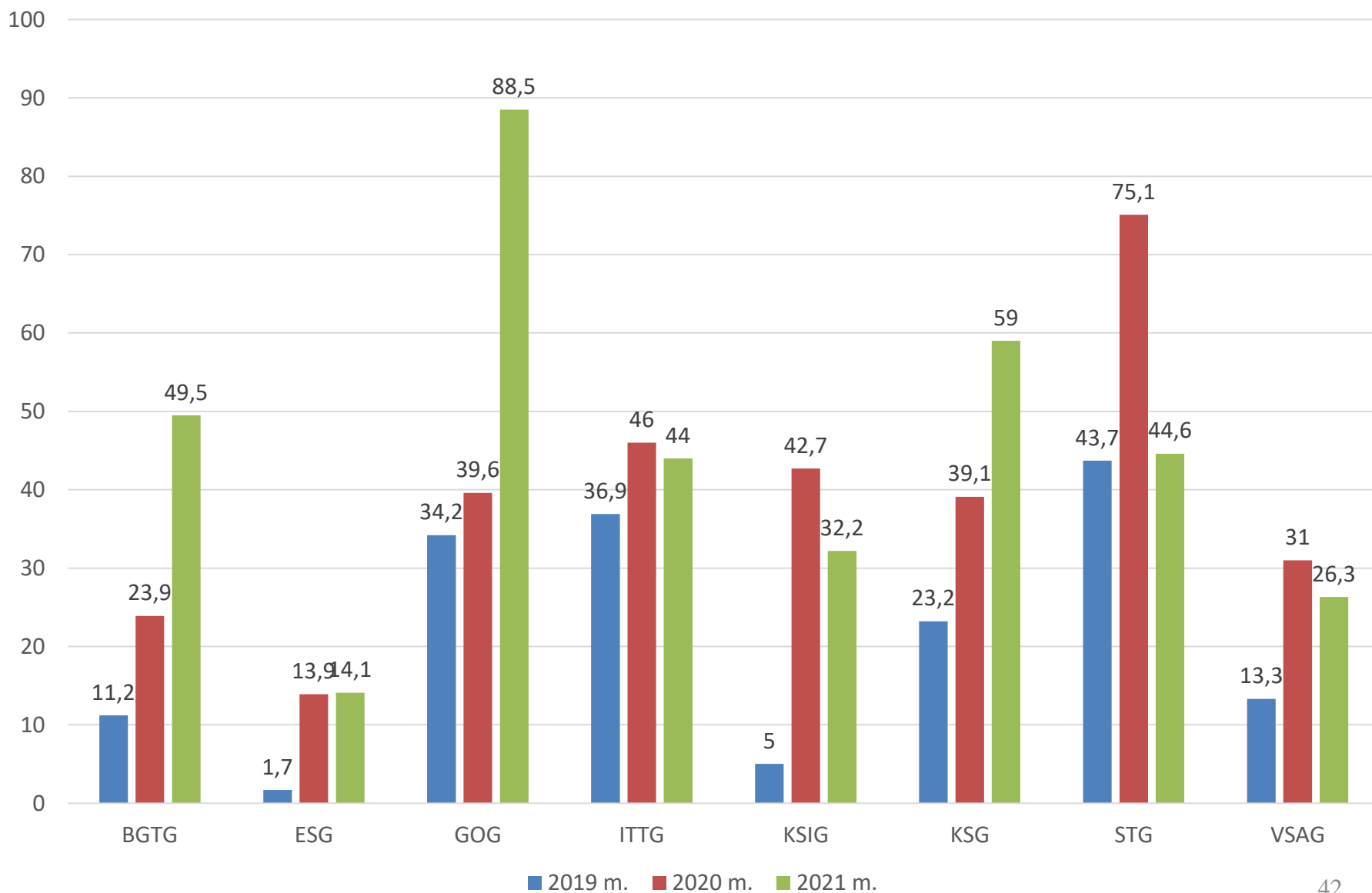


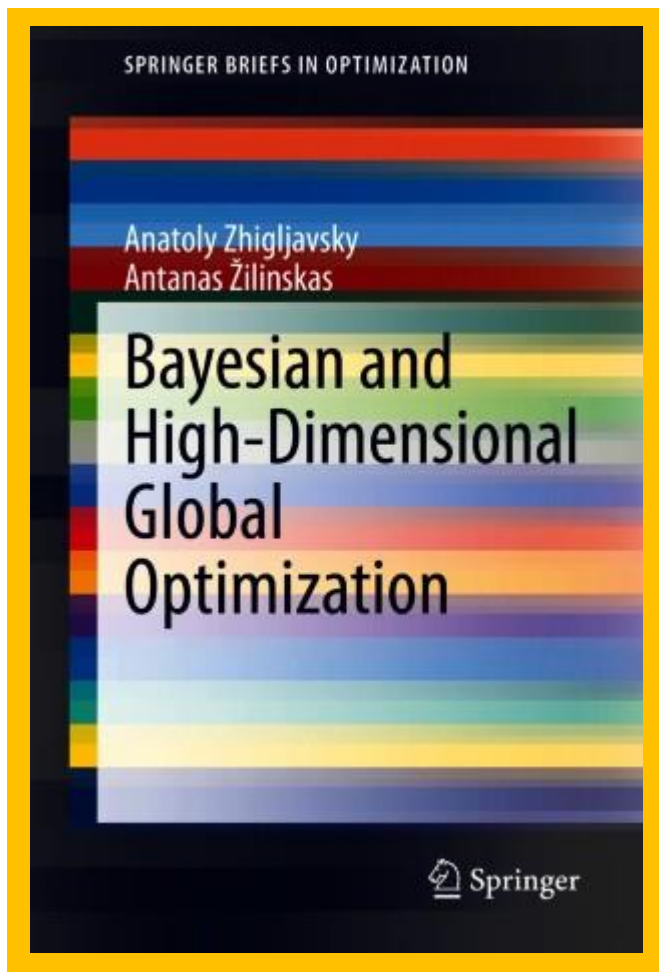
0 < IF/AIF <= 0,2	2	2	1	1	4	1				
0,2 < IF/AIF <= 1	48	41	51	34	47	52	31	25	40	47
1 < IF/AIF <= 2	73	23	8	17	4	2	2	22	10	13
2 < IF/AIF <= 3	10	27	1	1	1	1	2		0	2
3 < IF/AIF <= 4								1	1	

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

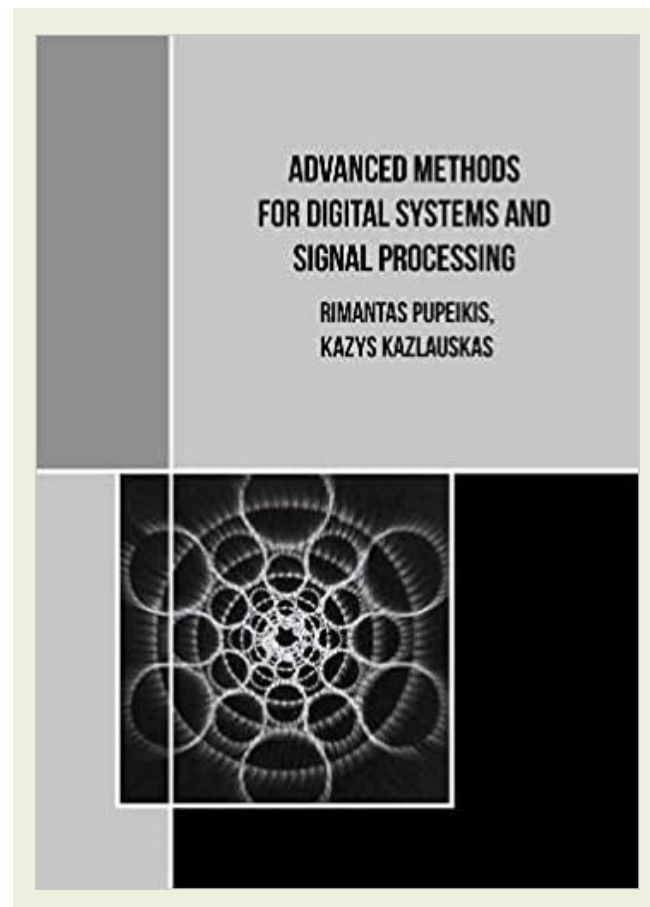
DMSTI 2019–2021 svarbiausių publikacijų taškai

DMSTI autorių skatinimo už publikacijas taškai pagal mokslines grupes





A. Zhigljavsky, A. Žilinskas.
Bayesian and high-dimensional global optimization. Cham: Springer Nature, 2021, 118 p.



R. Pupeikis, K. Kazlauskas.
Advanced methods for digital systems and signal processing. Duren: Shaker Verlag, 2021. 156 p.

2021

LMT įskaitytų MTEP projektų vadovas	Moksl. gr.	Įskaitytos 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 Pupeikis, Rimantas	GOG	8,196		8,196
11 Kubilius, Kęstutis	STG	7,473		7,473

2020

LMT įskaitytų MTEP projektų vadovas	Moksl. gr.	2019 m. įskaitytos 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

2019

Eil.nr.	DMSTI autoriai	Moksl.gr.	AIV taškai	Publikacijos
1	Norvidas, Saulius	STG	21,830	14, 15, 16, 17
2	Žilinskas, Antanas	GOG	20,559	29, 30, 31, 33
3	Belovas, Igoris	ITTG	16,359	2, 35, A
5	Sapagovas, Mifodijus	STG	7,333	18, 23, 24
6	Gimbutienė, Gražina	GOG	6,570	29
7	Dzemyda, Gintautas	KSG	6,192	4, 5, 6, 25, 36
8	Kurasova, Olga	KSG	6,145	7, 11, 12, 25
9	Tamulevičius, Gintautas	VSAG	5,405	3, 6, F
10	Juškevičius, Tomas	STG	5,239	10
11–12	Žilinskas, Julius	GOG	3,740	19, 40
11–12	Paulavičius, Remigijus	BGTG	3,740	19, 40

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. **Finansai**
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

Finansai

Valstybės biudžeto asignavimai

Asignavimai iki atskaitymų	
Palyginamasis MTEP vertinimas	616 083,37
Kasmetinis publikacijų vertinimas	303 452,99
Kasmetinis MTEP sutarčių vykdymo vertinimas	51 613,50
Mokslas iš viso:	971 150
Doktorantai	364 193
Darbo užmokesčio didinimas	78 573
Darbo užmokesčio didinimas nuo 2021-05-01	33 466
Studijos	395 429
Asignavimų iki atskaitymų iš viso:	1 842 811

Atskaitymai

Mokslas	9%	87 404
Doktorantai	22%	80 122
Darbo užmokesčio didinimas	17%	13 358
Darbo užmokesčio didinimas nuo 2021-05-01		
Studijos	22%	86 994
Atskaitymų iš viso:		267 878

Finansai

Nuosavos lėšos 2021-12-21

Pajamos už patalpų nuomą	24 208	
Pajamos už paslaugas	629	
MIP projekto netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302401855	9 831	4915
MIP projekto netiesioginių išlaidų lėšos, l. r. 302401899	7 098	3549
Iš viso pajamų:	41 766	8 464
Studijų lėšų gražinimas MIF'ui	31 000	
MIF'o išlaidų už kompiuterius atstatymas	2 168	
Iš viso pajamų po lėšų perdavimo:	8 598	

Finansai

Finansavimo šaltinis	Likutis 2021 m. pradžioje	Asignavimai / pajamos	ATSKAITYMAI		LĖŠOS VEIKLAI		IŠLAIDOS		LĖŠŲ LIKUTIS		Lėšų poreikis 2021 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		1 842 811	267 878	41 907	52 500	1 480 526	28 975	1 371 782	23 525	108 744	141 939
Nuosavos lėšos	235 449	24 837	2 182			275 033		86 632		188 401	3 000
Pavedimų lėšos	396 641	338 436	8 464	16 929		709 684		492 957		216 726	Projektų vykdytojų gruodžio darbo užmokestis
IŠ VISO:	632 090	2 206 084	278 524	58 836	52 500	2 465 243	28 975	1 951 372	23 525	513 871	

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

Tarptautiniai mokslo projektai



Projekto laikotarpis	Programa	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas(-ai)
2020-2024 m.	COST	Europos tinklas: lyčių pusiausvyra informatikoje (European Network For Gender Balance in Informatics), CA19122	prof. dr. V. Dagienė dr. A. Juškevičienė
2019-2023 m.	COST	Multi3Generation: Daugiafunkcinės, daugiakalbės, multimodalinės kalbos generavimas (Multi-task, Multilingual, Multi-modal Language Generation), CA18231	dr. G. Korvel
2018-2023 m.	COST	Microbiome: Statistinio ir mašininio mokymosi metodai žmogaus mikrobiomo tyrimuose (Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies), CA18231	dr. V. Marcinkevičius
2020-2021 m.	„Horizontas 2020“ EuroHPC JU – EuroCC	Nacionalinio HPC kompetencijos centro steigimas, Nr. 951732	doc. dr. P. Treigys
2019-2021 m.	Andalūzijos valdybos remiami mokslo projektai	Didelio našumo skaičiavimai intensyvosios modulinės radioterapijos grafikų optimizavimui, 2019, UAL18-TIC-A020-B	dr. E. Filatovas (atstovauja Lietuvos pusę)



EuroHPC
Joint Undertaking



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



Erasmus+

Enriching lives, opening minds.

Projekto laikotarpis	Programa	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas(-ė)
2021-2024 m.	Erasmus+ KA220-HED	Future IT Professionals Education in Artificial Intelligence	prof. dr. V. Dagienė



2014-2020 EUROPOS
SAJUNGOS FONDŲ
INVESTICIJOS LIETUVOJE

ES fondų investicijų Lietuvoje projektai (1)



EUROPOS
SOCIALINIO
FONDO
AGENTŪRA

Priemonė	MOKSLININKŲ, KITŲ TYRĖJŲ, STUDENTŲ MOKSLINĖS KOMPETENCIJOS UGDYMAS PER PRAKTINĘ MOKSLINĘ VEIKLĄ	
Prioritetas	9 PRIORITETAS. Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas	
Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2020–2021 m.	Konstruktivizmo ir iššūkiams grįstos pedagogikos panaudojimas mokantis informatinio mąstymo STEAM dalykuose	dr. A. Juškevičienė



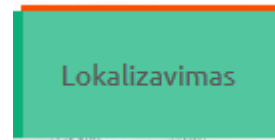
2014-2020 EUROPOS
SAJUNGOS FONDŲ
INVESTICIJOS LIETUVOJE

ES fondų investicijų Lietuvoje projektai (2)

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2018–2022 m.	EFACTAS: ES šalių švietimo sistemų efektyvumo ir našumo analizė naudojant antrinius didelės apimties duomenis (http://www.efectas.projektas.vu.lt)	dr. Audronė Jakaitienė
2018–2022 m.	Raštija 2: Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių informacinės sistemos plėtra (https://www.raštija.lt)	dr. Virginijus Marcinkevičius



Raštija.lt



Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Laikotarpis	Projekto vykdytojas / Projekto dalies vadovė(-as)
02.3.1-CPVA-V-527-01-0003	Mašininio vertimo sistemų ir lokalizavimo paslaugų tobulinimas ir plėtra	2018–2021	VU Fizikos fakultetas Prof. Dr. V. Dagienė
02.3.1-CPVA-V-527-01-0001	LIEPA 2: Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra	2017-2020	VU Filologijos fakult. Prof. habil. dr. L. Telksnys



2014-2020 EUROPOS
SAJUNGOS FONDŲ
INVESTICIJOS LIETUVOJE

ES fondų investicijų Lietuvoje projektai (3)

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2021–2023 m.	COVID-19 Aukšto lygio MTEP (SMART): „Inovatyvi visuomenės statistinių intucijų ugdymo e-platforma CognitiveSTATS klaidingam Covid-19 duomenų supratimui koreguoti“, Nr. 01.2.2-LMT-K-718-05-0042	dr. Gerda Ana Melnik-Leroy



LIETUVOS RESPUBLIKOS
SVEIKATOS APSAUGOS
MINISTERIJA



LR Sveikatos apsaugos ministerijos projektas

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas
2018-11 – 2030-10	Nuasmenintų akių dugnų vaizdų bazės kūrimas (Vilniaus regiono biomedicininių tyrimų etikos komiteto leidimas Nr.: 158200-18/11-1057-572). Projekto vadovas: doc. dr. P. Treigys



Lietuvos mokslo taryba

Mokslininkų grupių projektai

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2021–2024 m.	Mokslinių tyrimų atkuriamumo problemų sprendimas dirbtinio intelekto srityje naudojant blokų grandinių technologijas, 2021-05-10, Nr. S-MIP-21-53	dr. E. Filatovas
2020–2022 m.	Geometrinis metodas daugiamačių skalių uždaviniui spręsti	prof. habil. dr. G. Dzemyda



Podoktorantūros stažuotės projektas

Projekto laikotarpis	Projekto pavadinimas	Projekto vadovas
2021–2023 m.	Šnekos tyrimas esant triukšmo trukdžiams, naudojant signalų apdorojimo ir mašininio mokymosi metodus Mokslininkė stažuotoja dr. Gražina Korvel	doc. dr. P. Treigys



Vilniaus universiteto podoktorantūros stažuotės projektas

2019-2021 m.	Kognityvinės psichologijos sprendimų taikymas vizualizuojant daugiamačius duomenis (COGNIVIS) Mokslininkė stažuodoja: dr. Gerda Ana Melnik	Vadovas: prof. habil. dr. G. Dzemyda
--------------	---	--

Mokslo populiarinimas (1)



Prof. Valentina Dagiienė:
 Rekomendacijų ikimokyklinio ugdymo pedagogams „Žaismė ir atradimai“ parengimas ir pristatymas




Prof. dr. **Remigijus Paulavičius** „Blockchain – tai gerokai daugiau nei tik skaitmeninės valiutos“



Prof. **Gintautas Dzemyda** „Dirbtinis intelektas ir duomenų mokslas“
 Prof. **Adolfas Laimutis Telksnys** „Žmonių ir mašinų bendruomenė“

Mokslo populiarinimas (2)

RENGINYS  Mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė“

Socialinių tinklų Instagram, LinkedIn, Tiktok algoritmai, kognityvinė tinklaveika

📅 2021 09 13

👤 Lektorius(-iai) dr. Gerda Ana Melnik - Leroy, Dainius Baliūnas



Vilniaus universitetas

mokslas be pamokslų



#3

Kaip dirbtinis intelektas gali pakeisti mūsų gyvenimą?



Nuotolinė konferencija, skirta Žemės dienai paminėti

SKAITMENIZACIJA IR DIRBTINIS INTELEKTAS ŽEMĖS ŪKYJE – NUO IDĖJOS IKI PRAKTIKOS

2021 m. kovo 19 d. 10 val.

LAMMC 

Renginio nuoroda per Microsoft Teams platformą:
[Spustelėkite čia, kad prisijungtumėte prie susitikimo](#)

10⁰⁰–10¹⁵ **Konferencijos atidarymas**
Gintaras Brazauskas,
Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras

10¹⁵–10⁴⁵ **Dirbtinio intelekto galimybės žemės ūkyje**
Dr. Virginijus Marcinkevičius, *Vilniaus universiteto Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas*



Vilniaus universitetas

mokslas be pamokslų



#17

Darbo robotizacija: kada galėsime nedirbti?

Mokslo populiarinimas (3)



Prof. **Audronė Jakaitienė** „Empirika grįsta politika: misija (ne)įmanoma? Matematikos PUPP ir VBE analizė“



Prof. **Audronė Jakaitienė** „Empirika grįsta politika: misija (ne)įmanoma? Lietuvių kalbos ir literatūros PUPP ir VBE analizė“;
Prof. **Rimantas Želvys**, dr. **Dovilė Stumbrienė** „Ne tik kokybiškas, bet ir teisingas: ES šalių švietimo sistemų efektyvumas ir našumas prieinamumo ir nešališkumo požiūriu“

Projekto **EFFECTAS** straipsniai (vadovė prof. **Audronė Jakaitienė**):

- Kaip Lietuvos vaikai mokosi (1) matematikos, (2) lietuvių kalbos ir literatūros? PUPP ir VBE rezultatų analizė;
- Ne tik kokybiškas, bet ir teisingas: ES šalių švietimo sistemų efektyvumas ir našumas prieinamumo ir nešališkumo požiūriu;
- Kai rodikliai tampa svarbesni nei tikslai.



Mokslo populiarinimas (4)



INNODAY 2021

VILNIAUS UNIVERSITETO
INOVACIJŲ DIENA

VU Inovacijų dienoje „INNODAY 2021“

prof. **Valentina Dagiienė** perskaitė pranešimą

„Novatoriško STEM požiūrio integravimas į ugdymo procesus“, o

Gediminas Navicas – „Lietuvių šneka valdomos technologijos“.

Gediminas Navickas ir **Linas Aidokas**:

– VU „Studijų mugėje“ skaitė paskaitą moksleiviams

[„Kokioje žmonių ir robotų bendruomenėje gyvensime ateityje?“](#);

– TV laidoje „Kalba ir laikas“ (kuri bus rodoma š. m. pabaigoje) pristatyti DMSTI lietuvių šnekos atpažinimo, sintezės ir robotikos tyrimai bei jų taikymai.



Šiaulių
akademija

Prof. **Dalė Dzemydienė**: vieša nuotolinė paskaita ir diskusija

„Ar naujai rengiama skaitmeninių įgūdžių strategija Lietuvai 2021–2027 m. tenkins visuomenės lūkesčius?“



Studentas vienai dienai

VU „Studentas vienai dienai“ renginyje

doktorantas **Aidas Medžiūnas** perskaitė paskaitą mokiniams

„Kas yra universitetinė matematika?“

Turinys

1. Instituto istorija ir dabartinė struktūra
2. Veiklos sritys, mokslinių tyrimų temos
3. Doktorantūra; bakalauro studijos
4. Erasmus+ programa ir tarptautiniai mokslininkų mainai
5. Mokslo organizacinė veikla, leidyba, moksleivių ugdymas
6. 2021 m. palyginamieji kiekybiniai rodikliai:
darbuotojai ir doktorantai; publikacijos
7. Finansai
8. 2021 m. vykdyti projektai; mokslo populiarinimas
9. Gauti apdovanojimai ir atstovavimas

2021 m. gauti apdovanojimai



DMSTI prof. dr. **Julius Žilinskas**
apdovanotas 2021 m. Vilniaus universiteto
Rektoriaus mokslo premija.



DMSTI dr. **Gerda Ana Melnik-Leroy**
apdovanota 2021 m. Vilniaus universiteto
Rektoriaus jaunųjų mokslininkų mokslo
premiija.

Sveikiname! 😊

2021 m. atstovavimo veikla (1)



Doc. dr. **Audronė Jakaitienė** yra [Europos statistikos patariamojo komiteto \(ESAC\) narė](#) ir Europos Komisijoje atstovauja Lietuvos statistikos naudotojus;



Lietuvos atstovė [Tarptautinės biometrijos asociacijos Šiaurės–Baltijos regione](#)



Prof. dr. **Julius Žilinskas** yra [Lietuvos mokslo tarybos Gamtos ir technikos mokslų komiteto narys](#);
Tarptautinės globaliojo optimizavimo draugijos ([iSoGO](#)) viceprezidentas.



Prof. Dr. **Remigijus Paulavičius** yra [LMA Jaunosios akademijos](#) narys
Technikos mokslų skyriuje;



[Arqus universitetų aljanso](#)
Darbo grupės „*Artificial Intelligence & Digital Transformation*“ narys.

2021 m. atstovavimo veikla (2)



Prof. habil. dr. **Gintautas Dzemyda** yra [Lietuvos mokslų akademijos](#) tikrasis narys, Technikos mokslų skyriaus vadovas.



Lietuvos
mokslo
taryba

Prof. habil. dr. **Rimantas Rudzkis** yra [Lietuvos mokslo tarybos](#) Valdybos narys (nuo 2021-11), buvo Valdybos pirmininkas (2020-04—2021-11).



Doc. dr. **Gintautas Tamulevičius** yra Elektros ir elektronikos inžinierių instituto ([IEEE](#)) Lietuvos skyriaus Kompiuterių draugijos generalinis sekretorius.



Dr. **Saulius Maskeliūnas** yra Lietuvos kompiuterininkų sąjungos ([LIKS](#)) vadovas; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto [LST TK4 „Informacinės technologijos“](#) pirmininkas.

2021 m. atstovavimo veikla (3)



Atstovavimas [Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos \(IFIP\)](#) techniniuose komitetuose ir darbo grupėse:

- IFIP Technical Committee 3 - „Education“: *prof. **Valentina Dagienė***
 - WG 3.1 - „Informatics and digital technologies in School Education“:
*prof. **Valentina Dagienė**, dr. **Tatjana Jevsikova**,*
 - WG 3.3 - „Research into Educational Applications of Information Technologies“:
*prof. **Valentina Dagienė**;*
- IFIP Technical Committee 7 - „System Modeling and Optimization“:
 - WG 7.1 - „Modeling and Simulation“
*prof. **Laimutis Telksnys**,*
 - WG 7.6 - „Optimization-Based Computer Aided Modeling and Design“:
*prof. **Antanas Žilinskas**;*
- IFIP Technical Committee 8 - „Information Systems“: *prof. **Saulius Gudas**;*
- IFIP Technical Committee 12 - „Artificial Intelligence“: *prof. **Gintautas Dzemyda**.*

Administracija



ISI SPK, Dekanatas, Doktorantūra



VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas



www.mii.lt

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. + emer.
		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	Skaiciavimo 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	Bendrųjų reikalų sk.	12	-	11,6	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-
	Iš viso:	150	52	113,17	35,82	54

Darbuotojai ir doktorantai 2011 m.

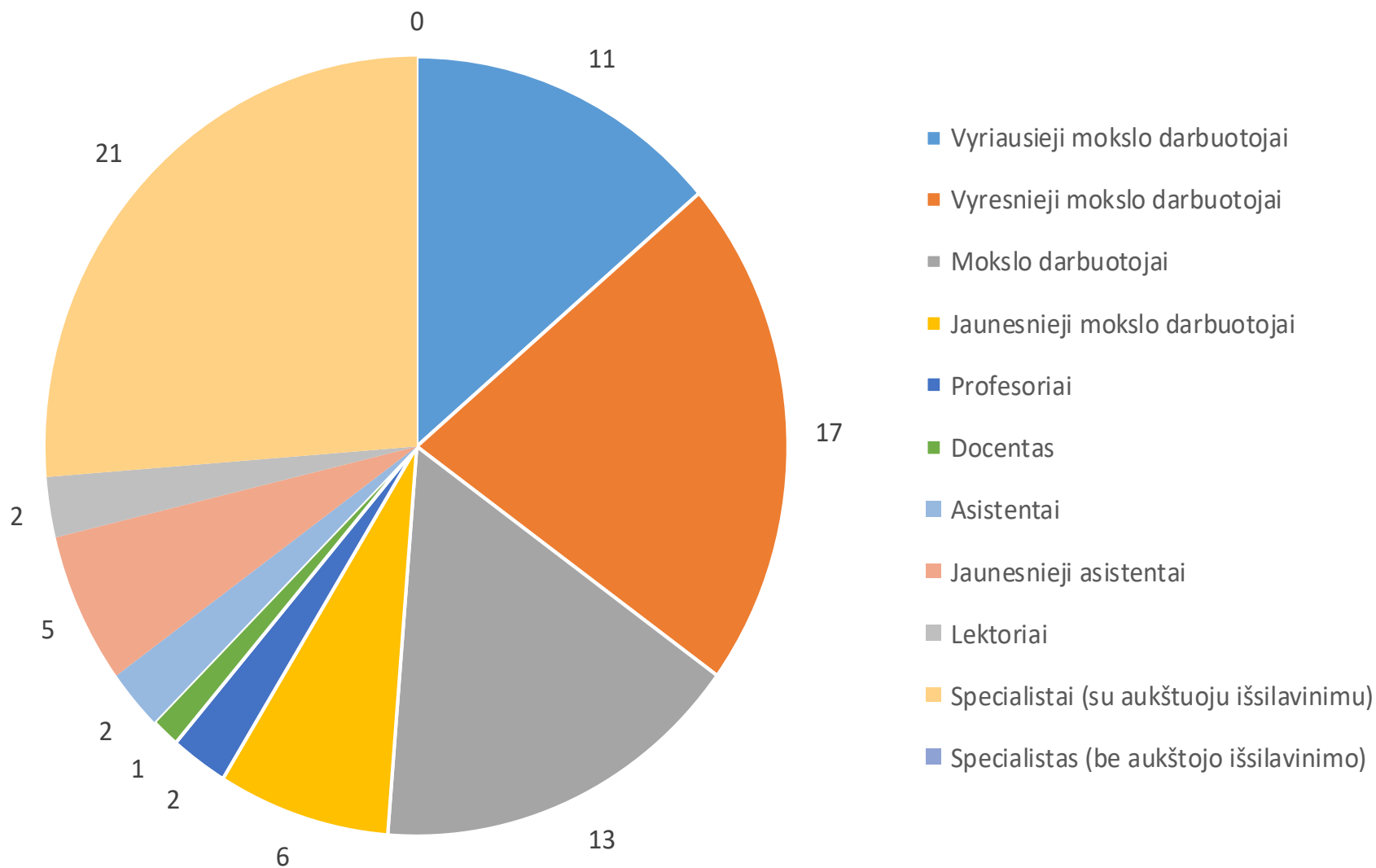
Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų skaičius	Etatų skaičius	Doktorantų
1	Atpažinimo procesų sk.	10	8,50	5
2	Atsitiktinių procesų sk.	16	11,57	1
3	Informatikos metodologijos sk.	14	11,00	7
	Kompiuterinės lingvistikos grupė	2	2,00	-
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	8	6,00	8
	Matematinės logikos sektorius	3	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

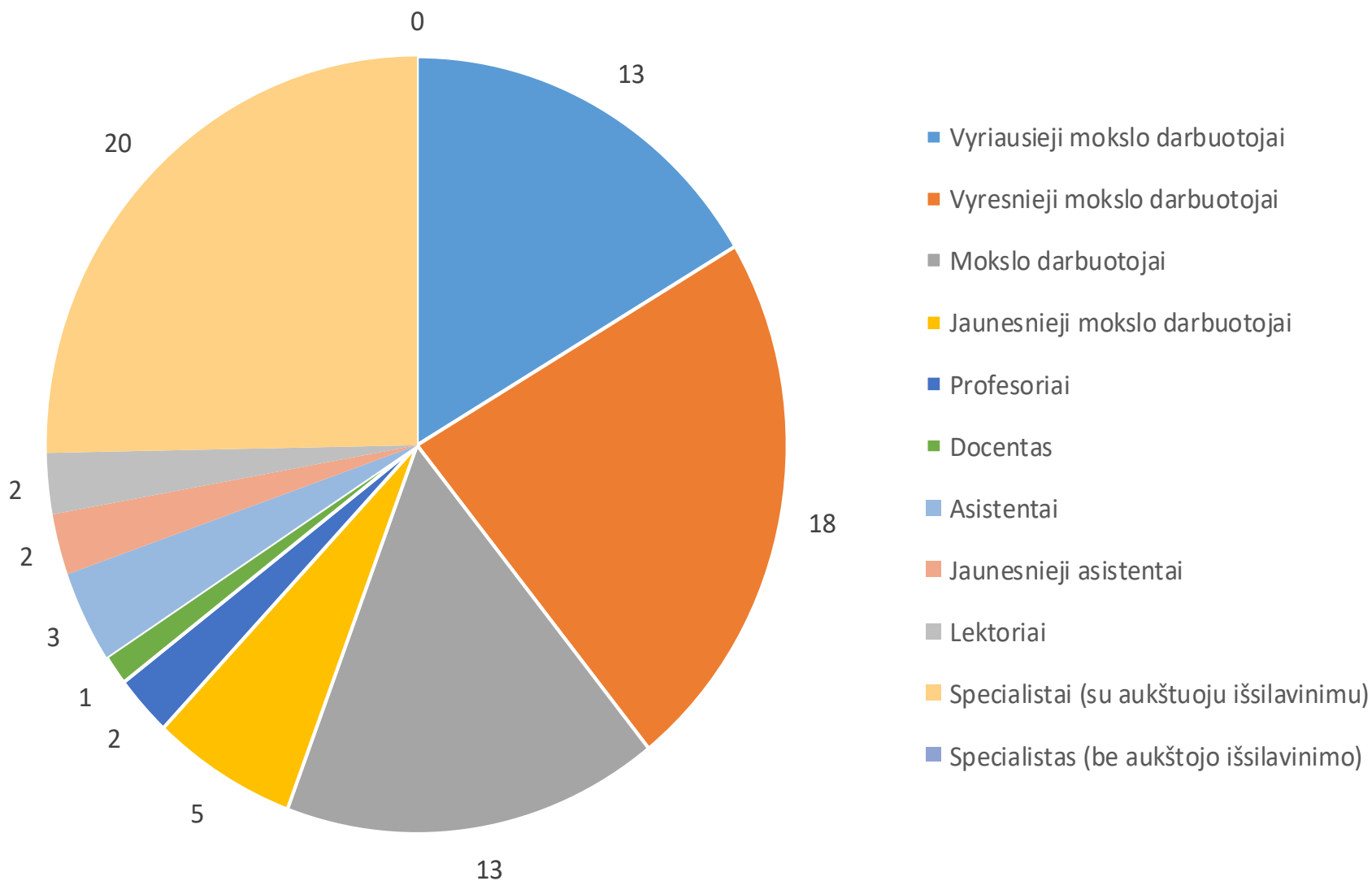
Darbuotojai 2020 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 80 darbuotojai



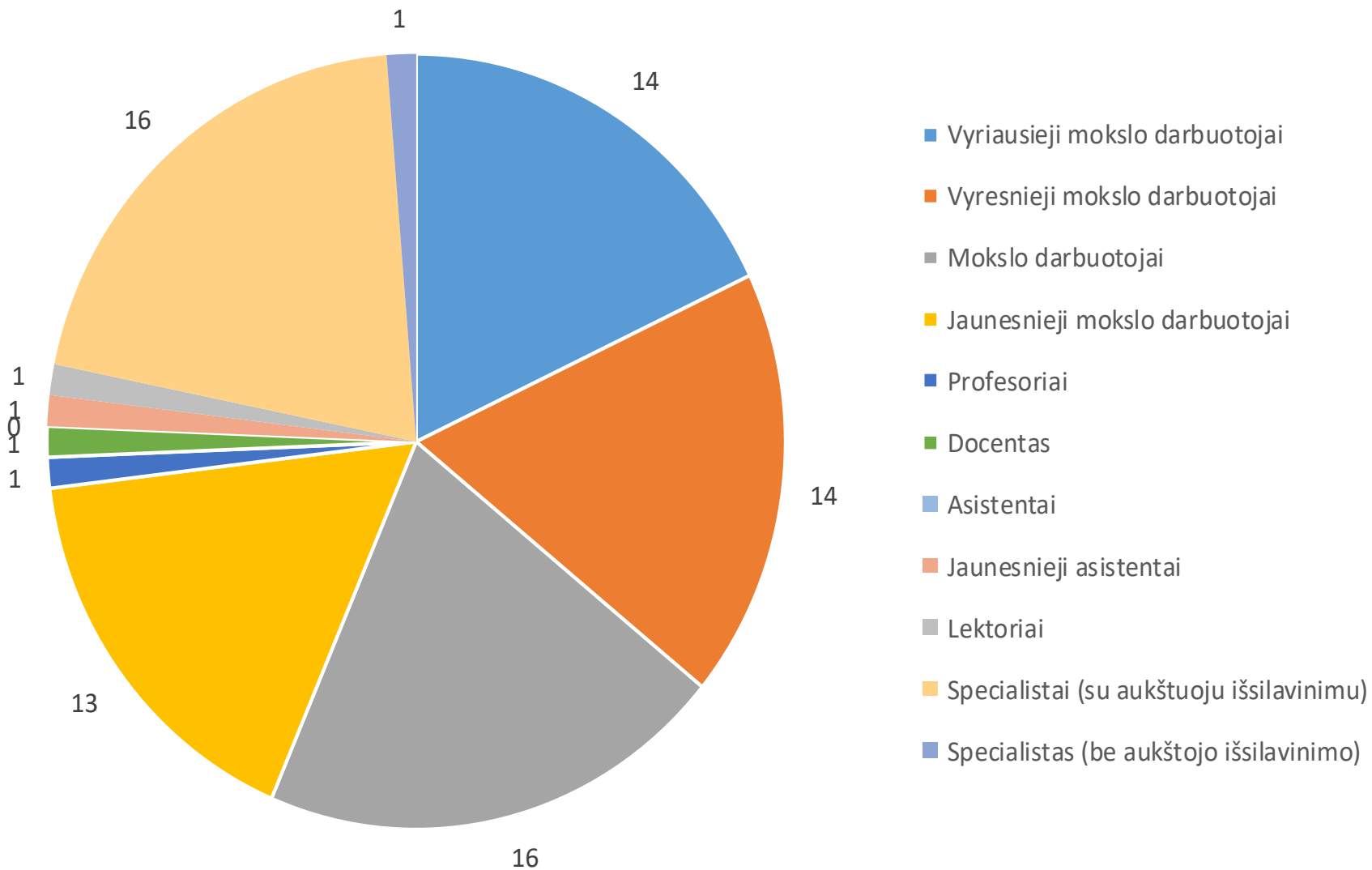
Darbuotojai 2019 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 79 darbuotojai



Darbuotojai 2018 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 78 darbuotojai



Darbuotojai 2017 m. (pagal užimamas pareigybes)

DMSTI pareigybės – 82 darbuotojai

