Blokų grandinių technologijų grupės **2022 m. svarbiausi MTEP pasiekimai[[1]](#footnote-1)**VU MIF DMSTI akademinio padalinio pavadinimas

**1. Geriausių mokslo darbų sąrašas** *(iki 4)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Bibliografinis aprašas | Institucijai tenkanti darbo dalis (0,000-1) | Nuoroda į mokslo darbą (*URL*) ir (arba) pridedamas dokumentas |
| 1 | **E. Filatovas**, M. Marcozzi, L. Mostarda, **R. Paulavičius** (**2022**) A MCDM-based framework for blockchain consensus protocol selection. *Expert Systems With Applications*, 204, [**DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117609**](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117609),2021 Impact Factor: 8.665 (Q1, 8/87) | 0,5 | <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117609> |
| 2 | **L. Stripinis**, **R. Paulavičius** (**2022**) DIRECTGO: A new DIRECT-type MATLAB toolbox for derivative-free global optimization. *ACM Transactions on Mathematical Software*, p. 1-45, [DOI: 10.1145/3559755](https://doi.org/10.1145/3559755), 2021 Impact Factor: 2.464 (Q1, 49/267) | 1,0 | <https://doi.org/10.1145/3559755> |
| 3 | **L. Stripinis**, **R. Paulavičius** (**2022**) An empirical study of various candidate selection and partitioning techniques in the DIRECT framework. *Journal of Global Optimization*, p. 1-31, [DOI: 10.1007/s10898-022-01185-5](https://doi.org/10.1007/s10898-022-01185-5), 2021 Impact Factor: 1.996 (Q2, 80/267) | 1,0 | <https://doi.org/10.1007/s10898-022-01185-5> |
| 4. | F. Orts, Francisco, G. Ortega, **E. Filatovas,** E. M. Garzón (**2022**) Implementation of three efficient 4-digit fault-tolerant quantum carry lookahead adders. *Journal of supercomputing*. [DOI: 10.1007/s11227-022-04401-x](https://doi.org/10.1007/s11227-022-04401-x),2021 Impact Factor: 2.557 (Q2, 43/110) | 0,2 | <https://doi.org/10.1007/s11227-022-04401-x> |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai** *(ne daugiau 2 vienoje mokslo kryptyje) S.M.: O kur yra nurodoma mokslo kryptis? @Remigijus*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vieta, šalis | Vardas, pavardė (pranešėjas arba pranešimo bendraautoriai) | Institucijai tenkanti darbo dalis (0,000-1) | Nuoroda į konferencijos puslapį (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Konferencijos pavadinimas, vieta, data  S.M.: O kodėl du kartus vietą reikia nurodyti? @Remigijus | Pranešimo pavadinimas |
| 1 | Espas, Suomija | Ernestas Filatovas, Aleksandr Igumenov, Viktor Medvedev, Remigijus Paulavičius | 1,0 | <https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro32.pdf> | [EURO 2022](https://euro2022espoo.com/), liepos 3-6, 2022 | Evaluation of the energy usage of Ethereum blockchain network  **Mokslo kryptis**: Informatikos inžinerija |
| 2 | Espas, Suomija | Arnoldas Budžys, Olga Kurasova, Viktor Medvedev | 1,0 | <https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro32.pdf> | [EURO 2022](https://euro2022espoo.com/), liepos 3-6, 2022 | Deep Learning-Based Prevention of Insider Threats Using User Behavioral Keystroke Biometrics  **Mokslo kryptis**: Informatika |
| 3 | Espas, Suomija | Viktor Medvedev, Martynas Sabaliauskas, Gintautas Dzemyda | 1,0 | <https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro32.pdf> | [EURO 2022](https://euro2022espoo.com/), liepos 3-6, 2022 | Exploring the Possibilities of Geometric Multidimensional Scaling for Large-Scale Data  **Mokslo kryptis**: Informatika |
| 4 | Tuscany, Italija | Ernestas Filatovas, Povilas Gudžius, Vytenis Darulis, Olga Kurasova | 1,0 | <https://lod2022.icas.cc/wp-content/uploads/sites/20/2022/09/LOD-ACAIN-2022-Program-v6.0.pdf> | [LOD 2022](https://lod2022.icas.cc/), rugsėjo 18-22, 2022 | Convolutional Neural Networks and Neural Architecture Search for Satellite Imagery Analysis  **Mokslo kryptis**: Informatikos inžinerija |

**3. Vykdomi tarptautinių programų projektai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Programos, paprogramės ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, data, numeris) | Vadovas | MTEP projektas  (taip / ne) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Institucijai tenkanti sutarties lėšų dalis (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) |
| nuo | iki |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4. MTEP vykdymo sutartys**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Subjekto tipas\* | Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis | Sutarties pavadinimas, data ir numeris | Vadovas | Sutarties vykdymo laikotarpis | | Sutarties suma (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | DMSTI tenkanti gautų lėšų dalis proc. (0 … 100) |
| nuo | iki |
| 1 | Lietuvos mokslo ir studijų institucija | Lietuvos mokslo taryba | Mokslinių tyrimų atkuriamumo problemų sprendimas dirbtinio intelekto srityje naudojant blokų grandinių technologijas, 2021-05-10, Nr. S-MIP-21-53 | dr. E. Filatovas | 2021-05 | 2024-03 | 149 999 | 49090 | 100 |

\* Subjekto tipas: 4.1. Lietuvos ūkio subjektas (išskyrus nurodytus 4.3–4.5 papunkčiuose); 4.2. užsienio subjektas;

4.3. Lietuvos valstybinė institucija ar įstaiga; 4.4. Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga; 4.5. Lietuvos mokslo ir studijų institucija.

**5. Patentų ar technologijų licencinės sutartys**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Subjekto tipas\* | Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis | Sutarties pavadinimas, data ir numeris | Vadovas | Sutarties vykdymo laikotarpis | | Sutarties suma (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst.Eur) | DMSTI gautų lėšų dalis proc. (0 ... 100) |
| nuo | iki |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Subjekto tipas: 5.1. Lietuvos ūkio subjektas (išskyrus nurodytus 5.3–5.5 papunkčiuose); 5.2. užsienio subjektas;

5.3. Lietuvos valstybinė institucija ar įstaiga; 5.4. Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga; 5.5. Lietuvos mokslo ir studijų institucija.

**6. Gauti apdovanojimai už MTEP veiklą**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Institucijai tenkanti apdovanojimo dalis (0,000-1) | Apdovanojimo pavadinimas | Kita informacija apie apdovanojimą |
| 1 | Remigijus Paulavičius | 1,0 | VU Rektoriaus mokslo premija | <https://mif.vu.lt/lt3/kas-vyksta-fakultete/naujienos/fakulteto-naujienos/3705-prof-dr-r-paulavi%C4%8Diui-skirta-rektoriaus-mokslo-premija> |

**7. Tyrėjų svarbiausių dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose darbo grupėse, komisijose ar komitetuose atvejų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Darbo grupė ar komisija; dalyva­vimą patvirtinanti nuoroda (*URL*) arba pridedamas dokumentas | Organizacija, kurios sudarytose darbo grupėse ar komisijose dalyvauta | Užduotis ar pozicija | Pastabos |
| 1 | Remigijus Paulavičius | <http://www.lma.lt/lmaja-sudetis-ir-kontaktai-2> | Lietuvos mokslų akademijos jaunoji akademija (LMAJA) | Narys | <https://www.lma.lt/2022-metai-2> |
| 2 | Remigijus Paulavičius | Mokslo daktaro disertacijos gynimo komisijos išorės ekspertas; dokumentuose daug konfidencialios informacijos. | Kardifo universitetas (Velsas/Jungtinė karalystė) | Išorinis ekspertas | 2022 m. birželio 28 d., [Megan Scammell](https://www.cardiff.ac.uk/people/research-students/view/1321739-scammell-meg) disertacijos gynimo metu. |

**8. Visuomenei ar ūkio subjektams suteiktų svarbiausių konsultacijų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Konsultacijos pavadinimas | Konsultacijos objektas | Konsultaciją liudijanti pridedamas dokumentas ar URL nuoroda | Paaiškinimas |
|  |  |  |  |  |  |

**9. Tyrėjų narysčių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose svarbiausių atvejų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Periodo pradžia – periodo pabaiga | Nuoroda į žurnalą (*URL*) | Žurnalas (pavadinimas ir leidykla) | Pozicija redakcinėje kolegijoje |
| 1 | Remigijus Paulavičius | 2020 - | <https://www.mdpi.com/journal/mathematics> | *Mathematics*, MDPI | Topic Editor |

**10. Tyrėjų svarbiausių narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan. sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo pradžia – periodo pabaiga | Narystę patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Pastabos |
| 1 | Ernestas Filatovas | 2015- | <https://www.mcdmsociety.org/content/members-country> | *International Society on Multiple Criteria Decision Making* (MCDM) | Narys |  |
| 2 | Remigijus Paulavičius | 2021 - | <https://www.arqus-alliance.eu/> | Arqus universitetų alijansas, jungiantis Bergeno, Graco, Granados, Leipcigo, Liono, Padovos, Vroclavo ir Vilniaus universitetus. | Darbo grupės „*Artificial Intelligence and Digital Transformation*“ narys |  |
| 3 | Remigijus Paulavičius | 2012- | <https://www.hipeac.net/~remigijus/#/> | *European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation* | Asocijuotasis narys |  |
| 4 | Viktor Medvedev | 2021–2023 | Member # 97453659 Lithuania Section | *IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers);*  *IEEE Computer Society;*  *IEEE Signal Processing Society* | Narys |  |

**11. Mokslo populiarinimo veiklos svarbiausių rezultatų sąrašas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Tai patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Paaiškinimas |
| 1 | Diskusija „Mokslo sprendimai 360°: dirbtinis intelektas sumaniam transportui“ | <http://mif.vu.lt/lt3/kas-vyksta-fakultete/naujienos/fakulteto-naujienos/3579-inovacij%C5%B3-klubas-kvie%C4%8Dia-diskutuoti-apie-dirbtin%C4%AF-intelekt%C4%85-sumaniam-transportui>  <https://youtu.be/qfHD5VsWSe0> | Inovacijų klubo diskusija apie dirbtinį intelektą sumaniam transportui. |

**12. Mokslo ir ūkio subjektų bendradarbiavimo susitarimų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Susitarimo galiojimo termino pradžia ir pabaiga | Mokslo ir ūkio subjektų bendradarbiavimo susitarimas | Susitarimo šalys | Susitarimo tikslas ir sritys | Šalių įnašai (piniginiai ir nepiniginiai) | Gautų rezultatų pasidalijimo būdas, paaiškinimas |
|  |  |  |  |  |  |  |

**13. MTEP infrastruktūros:**

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1. Turimos MTEP infrastruktūros |  |
| 13.3. Turima prieiga prie kitų MTEP infrastruktūrų |  |
| 13.4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose |  |
| 13.5. Dalyvavimas kitose tarptautinėse MTEP organizacijose |  |

**14. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**14.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Mokslo kryptis** | **2021-09-30 baigusieji** | | **2022-09-30 baigusieji** | | **2022 m.  eksternu apgintų disertacijų sk.** |
| **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** | **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** |
| N 009 | Informatika | 1 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | |  |  |  |  |  |

**14.2. Vadovavimas doktorantams 2022 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslinio vadovo vardas, pavardė** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Mokslo kryptis** | **Doktorantūros forma** (D/N) |
| 1. | Remigijus Paulavičius | Saulius Grigaitis | Informatika | D |
| 2. | Remigijus Paulavičius | Mir Hassan (Atleistas 2022-09-30) | Informatikos inžinerija | D |
| 3. | Viktor Medvedev | Arnoldas Budžys | Informatika | D |
| 4. | Viktor Medvedev | Jaroslava Arsenjeva | Informatikos inžinerija | D |

**14.3. Įgijo mokslo laipsnį**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslininko vardas, pavardė** | **Mokslo laipsnis** | **Mokslo kryptis** | **Laipsnį suteikusi institucija** |
| 1. | Vaidas Jusevičius | Dr. | Informatika | Vilniaus Universitetas |

**14.4. Įgijo pedagoginį mokslo vardą**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslininko vardas, pavardė** | **Mokslo vardas** | **Mokslo kryptis** | **Vardą suteikusi institucija** |
|  |  |  |  |  |

**15. Tarptautiniai mokslininkų mainai**

**15.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencij.] **(Kt) užsienyje iki 6 mėn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DMSTI darbuotojai** | **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 |
| Remigijus Paulavičius | Las Palmas de Gran Canaria universitetas, Ispanija | S | 0.25 |
| Ernestas Filatovas | Las Palmas de Gran Canaria universitetas, Ispanija | S | 0.25 |
| Iš viso: |  |  |  |
|  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |

**15.2. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencij.] **(Kt) užsieniečių**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbuotojai iš užsienio** | **Institucija, šalis iš kurios atvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
| Marco Marcozzi | Kamerino Universitetas, Italija | S | 2 |
| Iš viso: |  |  | 2 |

**16. Kitos veiklos – svarbios DMSTI veiklos plano vykdymui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1.2 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra* | Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos | Atsakingas asmuo DMSTI | Paraiškos pavadinimas | Partneriai |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.7 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas | Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimai su verslininkais, investuotojais | Atsakingas asmuo DMSTI | Su kuo susitikta |
| Remigijus Paulavičius | [Vinted](https://www.vinted.lt/), [IBM Poland](https://www.ibm.com/pl-pl), [Infobalt asociacija](https://infobalt.lt/), [CIVITTA Lithuania](https://civitta.lt/), [TELTONIKA NETWORKS](https://teltonika-networks.com/lt/) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.7 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas | Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimai su verslininkais, investuotojais | Atsakingas asmuo DMSTI | Su kuo susitikta |
| S.M.: O kodėl du kartus prašoma to paties? @Remigijus |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.8 Instituto specialistų ekspertinės veiklos stiprinimas ir skatinimas | Atliktos ekspertizės | Atsakingas asmuo DMSTI | Užsakovas | Ekspertizė |
| Viktor Medvedev | Mokslo ir inovacijų agentūra | Ekspertinis vertinimas  Viktor Medvedev | Inovacijų agentūra | Ekspertinis vertinimas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.9 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas | Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| **E. Filatovas**, M. Marcozzi, L. Mostarda, **R. Paulavičius** (**2022**) A MCDM-based framework for blockchain consensus protocol selection. *Expert Systems With Applications*, 204, [**DOI: 10.1016/j.eswa.2022.117609**](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117609)  F. Orts, Francisco, G. Ortega, **E. Filatovas,** E. M. Garzón (**2022**) Implementation of three efficient 4-digit fault-tolerant quantum carry lookahead adders. *Journal of supercomputing*. [DOI: 10.1007/s11227-022-04401-x](https://doi.org/10.1007/s11227-022-04401-x) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.10 Ryšių su socialiniais partneriais ir rėmėjais stiprinimas, informavimas ir konsultavimas apie potencialias bendrų MTEP veiklų su Institutu galimybes | Parengti informaciniai pranešimai | Atsakingas asmuo DMSTI | Informacinis pranešimas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.11 Verslo užsakymų DMSTI inicijavimas | Parengtos paraiškos | Atsakingas asmuo DMSTI | Parengta paraiška |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.12 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas | Bendros publikacijos žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| Bendri tyrimai su MIF Taikomosios matematikos instituto mokslininkais:  Markevičiūtė, Jurgita; Bernatavičienė, Jolita; Levulienė, Rūta; Medvedev, Viktor; Treigys, Povilas; Venskus, Julius. Impact of COVID-19-related lockdown measures on economic and social outcomes in Lithuania // Mathematics. Basel : MPDI. eISSN 2227-7390. 2022, vol. 10, no. 15, art. no. 2734, p. [1-20]. DOI: 10.3390/math10152734. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.13 Mokslinių ryšių su instituto afiliuotaisiais mokslininkais užsienyje palaikymas | Mokslinės publikacijos su instituto prieskyra | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.15 Gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą, vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai | Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius | Atsakingas asmuo DMSTI | Baigiamųjų darbų skaičius | Praktikų skaičius |
| Remigijus Paulavičius | 4 | 4 |  Viktor Medvedev | 3 | 0 |  Ernestas Filatovas | 2 | 3 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.17 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus | Tinklai, kuriuose dalyvaujama | Atsakingas asmuo DMSTI | Tinklo pavadinimas |
| Remigijus Paulavičius | Arqus universitetų alijansas, jungiantis Bergeno, Graco, Granados, Leipcigo, Liono, Padovos, Vroclavo ir Vilniaus universitetus | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.18 Atstovavimas Lietuvai ir VU tarptautinėse mokslo organizacijose: ACM, IEEE, IFIP ir kt. | Instituto nariai tarptautinėse organizacijose | DMSTI asmuo | Organizacija, padalinys |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.4 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas | Išvykos | Doktorantas | Išvykos apibūdinimas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 Palankių sąlygų sudarymas akademinių talentų pritraukimui | Institute dirbantys podoktorantūros stažuotojai | Vardas, pavardė |
| Francisco Jose Orts | nuo 2022.12.01 pritrauktas 2 metų laikotarpiui iš Almerijos Universiteto (Ispanija) su patirtimi Universitetui prioritetinėse srityse, tokiose, kaip kvantiniai skaičiavimai, dirbtinis intelektas ir blokų grandinių technologijos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.3 Studentų įtraukimas į mokslinius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą | Publikuoti CA WoS straipsniai su I arba II pakopos studentais | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.3 Savanoriavimo kultūros ugdymas (ypač tarp jaunųjų mokslininkų ir tyrėjų) | Surengtos savanoriavimo veiklos | Atsakingas asmuo DMSTI | Savanoriavimo veikla |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.1 Dalyvavimas rengiant mokytojų programas ir STEAM atviros prieigos centrų mokiniams laboratorijų veiklose | Pasiūlytos programos | Atsakingas asmuo DMSTI | Pasiūlyta programa |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.5 IT paslaugų gerinimas ir efektyvumo didinimas | Darbuotojų pasitenkinimas STSC teikiamomis paslaugomis DMSTI | Pastabos ir pasiūlymai |
|  |

1. Metinės ataskaitos informacija renkama ir LMT 2018–2022 m. palyginamajam vertinimui; kai konkrečiu klausimu nėra ką įrašyti – atitinkamą lentelę ištrinkite ar palikite neužpildytą. [↑](#footnote-ref-1)