\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **2024 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 | Vaitulevičius, Aleksas; Bernatavičienė, Jolita; Markevičiūtė, Jurgita; Naruševičiūtė, Ieva; Trakymas, Mantas; Treigys, Povilas. Advancements in prostate zone segmentation: integrating attention mechanisms into the nnU-Net framework // Machine learning: science and technology. Bristol : IOPScience. ISSN 2632-2153. eISSN 2632-2153. 2024, vol. 5, no. 4, art. no. 045003, p. [1-13]. DOI: 10.1088/2632-2153/ad7f24. | 0,5 | <https://doi.org/10.1088/2632-2153/ad7f24> |
| 2 | Blaszke, Maciej; Korvel, Gražina; Kostek, Bozena. Exploring neural networks for musical instrument identification in polyphonic audio // IEEE intelligent systems. Los Alamitos : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISSN 1541-1672. eISSN 1941-1294. 2024, vol. 39,iss. 5, p. 25-36. DOI: 10.1109/MIS.2024.3392586 | 1 | <https://doi.org/10.1109/MIS.2024.3392586> |
| 3 | Čiapas, Bernardas; Treigys, Povilas. Centre-loss—A preferred class verification approach over sample-to-sample in self-checkout products datasets // IET computer vision. Hoboken : Wiley. ISSN 1751-9632. eISSN 1751-9640. 2024, first published online, p. [1-13]. | 1 | <https://doi.org/10.1049/cvi2.12302> |
| 4 | Virbukaitė, Sandra; Bernatavičienė, Jolita; Imbrasienė, Daiva. Glaucoma identification using convolutional neural networks ensemble for optic disc and cup segmentation // IEEE Access. Piscataway : IEEE. eISSN 2169-3536. 2024, vol. 12, p. 82720-82729. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3412185. | 0.67 | https://ieeexplore.ieee.org/document/10552753 |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai** *(ne daugiau 2 vienoje mokslo kryptyje)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, data | Pranešimo pavadinimas; mokslo kryptis |
| 1 | Castiglione della Pescaia (Grosseto), Tuscany, Italy | Malūkaitė, Jaunė; Bernatavičienė, Jolita; Treigys, Povilas. | 1 |  | Optimization & Data science – LOD 2024 | Enhancing Arrhythmia Detection Using an Ensemble of Transformer Models for Heartbeat Classification, 0th International Conference on machine Learning, 007T |
| 2 | Romania, Iasi | Vaitulevičius, A.,Bernatavičienė, J., Treigys, P | 1 |  | EHB 2024 | nnU-Net: Investigation of Attention Mechanism for Prostate Zone Segmentation Task, 007T |

**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 |
| 1. | EuroCC2 |  | Mindaugas Mačernis | Ne | 2022 | 2025 |  |  |
| 2. | Quantum Excellence Centre for Quantum-Enhanced Applications | HORIZON-EUROHPC-JU-2023-QEC-05 | Remigijus Paulavičius | TAIP | 2025 | 2027 | 200 | - |
| 3. | COST veikla CA21167 | "Universality, diversity and idiosyncrasy in language technology (UniDive)", 2022.09-2026.09 | Dr. G. Korvel |  | 2022 | 2026 |  |  |
| 4. | COST veikla CA22111 | „ Europos konsorciumas nustatyti sudėtingų, realaus pasaulio aplinkų poveikį smegenų vystymuisi”. 2023 – 2027. | Dr. J. Bernatavičienė |  | 2023 | 2027 |  |  |

**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. | 4.3 | ŠMSM | Programos „Universitetų ekscelencijos iniciatyvos“ projekto „Mašininio mokymosi metodų kūrimas ir validavimas naudojant parengtus duomenų rinkinius“ 2023-2027 | Povilas Treigys | 2023 | 2027 | 500 |  |  |

\* 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 |
|  |  |  |  |  |

**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. | Povilas Treigys | Lietuvos kvantinių technologijų asociacijos valdyboje |  | Valdybos narys |  |
| 2. | Povilas Treigys | Visorių technologijų parko taryba |  | Tarybos narys |  |
| 3. | Povilas Treigys | Infobalt | Švietimo komitetas | Fakulteto atstovas |  |
| 4. | Povilas Treigys | Telekomunikacijų, kompiuterių programavimo, konsultacinės ir susijusios veiklos sektorinis profesinis komitetas |  | Fakulteto atstovas |  |
| 5. | Povilas Treigys | Gaminių ir paslaugų prieinamumo klausimų koordinavimo komisija |  | Fakulteto atstovas |  |

**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 |
| 1 | | Jolita Bernatavičienė, Povilas Treigys | Mašininio mokymo metodų taikymo  aspektai EKG signalų analizėje | EKG signalų analizės uždaviniai | veikla apibrėžta bendradarbiavimo sutartimi su  UAB Zive | Inicijuotos ir vykdomos magistrinių ir bakalaurinių darbų temos | |
| 2 | Jolita Bernatavičienė, Povilas Treigys | | Mašininio mokymo metodų taikymo  aspektai MRI signalų analizėje | MRI signalų analizės uždaviniai | veikla apibrėžta bendradarbiavimo sutartimi NVI | Inicijuotos ir vykdomos magistrinių ir bakalaurinių darbų temos |

**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. | Jolita Bernatavičienė | Nuo 2015 iki dabar | https://www.bjmc.lu.lv/ | [Baltic Journal of Modern Computing](https://www.bjmc.lu.lv/) | Vadybininkas redaktorius (angl. managing co-editor) |
| 2. | Gražina Korvel | Nuo 2021 iki dabar | https://link.springer.com/journal/10844 | *The Journal of Intelligent Information Systems* | Redakcinės kolegijos narė |

**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. | Jolita Bernatavičienė | Nuo 2022i ki dabar | Nario Nr. 99015030 | IEEE Computer Society | narė |  |
| 2. | Gražina Korvel | Nuo 2019 iki dabar | Nario Nr. 16501 | INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) | narė |  |
| 3. | Gražina Korvel | Nuo 2022 iki dabar | Nario Nr. 98496349 | IEEE Computer Society | narė |  |
| 4. | Gediminas Navickas | Nuo 2019 iki dabar | Nario Nr. 96300263 | IEEE Computer Society | narys |  |
| 5. | Gintautas Tamulevičius | Nuo 2017 | Nario Nr. 41434508 | IEEE Computer Society | narys |  |
| 6. | Gintautas Tamulevičius | Nuo 2023 |  | European Association For Signal Processing (EURASIP) | narys |  |
| 7 | Povilas Treigys | Nuo 2023 |  | EuroHPC JU GB valdybos narys | narys |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Tai patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Paaiškinimas |
|  |  |  |  |

**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** | **2023-09-30 baigusieji** | | **2024-09-30 baigusieji** | | **2024 m.  eksternu apgintų disertacijų sk.** |
| **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** | **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** |
| 1 | N009 | 1 | 1 |  |  |  |
|  | T007 |  |  | 1 | 0 |  |
| **Iš viso:** | |  |  |  |  |  |

**14.2. Vadovavimas doktorantams 2024 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslinio vadovo vardas, pavardė** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Mokslo kryptis** | **Doktorantūros forma** (D/N) |
| 1 | Jolita Bernatavičienė | Sandra Virbukaitė | T 007 | D |
| 2 | Jolita Bernatavičienė | Raman Surkant | N 009 | D |
| 3 | Jolita Bernatavičienė | Gajane Mikalkėnienė | N 009 | D |
| 4 | Gintautas Tamulevičius | Monika Danilovaitė | N 009 | D |
| 5 | Gintautas Tamulevičius | Daniel Zakševski | T 007 | D |
| 7 | Povilas Treigys | Sobia Dastgeer | N 009 | D |
| 8 | Povilas Treigys | Aleksas Vaitulevičius | N 009 | D |
| 9 | Povilas Treigys | Kasparas Karlauskas | T 007 | D |
| 10 | Gražina Korvel | Justina Ramonaitė | N 009 | D |

**14.3. Įgijo mokslo laipsnį**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslininko vardas, pavardė** | **Mokslo laipsnis** | **Mokslo kryptis** | **Laipsnį suteikusi institucija** |
| **1** | Bernardas Čiapas | Dr. | N009 | VU |

**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)** |
|  |  |  |  |
| Iš viso: |  |  |  |

**15.2. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / į DMSTI renginius atvykusių (R) / kitas bendradarbiavimas (Kt) užsieniečių**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbuotojai iš užsienio** | **Institucija, šalis iš kurios atvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
|  |  |  |  |
| Iš viso: |  |  |  |

**16. Kitos veiklos – svarbios** [**DMSTI 2023‐2025 m. veiklos plano**](https://www.mii.lt/files/doc/lt/apie_instituta/dmsti_veiklos_planas_2023-2025.pdf) **vykdymui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1.4 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus | Tinklai, kuriuose dalyvaujama | Atsakingas asmuo DMSTI | Tinklo pavadinimas |
| EGI Lietuvos atstovo pavaduotas Taryboje |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.1 Bendruomenės narių dalyvavimo ekspertų grupėse puoselėjimas | Dalyvavimas įvairiose ekspertų grupėse [Lietuvoje] | DMSTI asmuo (asmenys) | Ekspertų grupės [Lietuvoje] apibūdinimas |
| Gražina Korvel. LMA Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkursui pateiktų paraiškų vertintoja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.2 Instituto specialistų ekspertinės veiklos stiprinimas ir skatinimas | Visuomenei ar ūkio subjektams suteiktų konsultacijų skaičius | Atsakingas asmuo DMSTI | Užsakovas | Ekspertizė |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.3 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 |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.4 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas | Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimai su verslininkais, investuotojais | Atsakingas asmuo DMSTI | Su kuo susitikta |
| Susitikimai su UAB Elseta, UAB „Solarcheckin“ , UAB “Ignitis “ saulės elektrinių generuojamos energijos  gamybos ir sutrikimų monitoringo klausimais, tyrimų inicijavimas, pateiktos temos magistrantams ir bakalaurams. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.5 Bendradarbiavimas su ūkio subjektais | Ūkio subjektų MTEP užsakymai | Atsakingas asmuo DMSTI | MTEP užsakymas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2.6 Dalyvavimas valstybės, savivaldos, verslo subjektų darbo grupėse, komisijose, komitetuose | Dalyvavimas valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose darbo grupėse, komisijose ar komitetuose | DMSTI asmuo (asmenys) | Darbo grupės, komisijos, komiteto apibūdinimas |
| 1. , Povilas Treigys , Lietuvos kvantinių technologijų asociacijos valdyboje ,  , Valdybos narys ,  2. , Povilas Treigys , Visorių technologijų parko taryba ,  , Tarybos narys ,  3. , Povilas Treigys , Infobalt , Švietimo komitetas , Fakulteto atstovas ,  4. , Povilas Treigys , Telekomunikacijų, kompiuterių programavimo, konsultacinės ir susijusios veiklos sektorinis profesinis komitetas ,  , Fakulteto atstovas ,  5.  , Povilas Treigys , Gaminių ir paslaugų prieinamumo klausimų koordinavimo komisija ,  , Fakulteto atstovas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.3.1 Mokymosi visą gyvenimą veiklos  pedagogams | Surengti seminarai mokytojams | Atsakingas asmuo DMSTI | Seminaro mokytojams apibūdinimas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.1 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas | Bendros publikacijos žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| Venskus, Julius; Jurkus, Robertas; Treigys, Povilas. A complex network approach to marine traffic interaction modeling: feature extraction for real-time traffic awareness // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 120. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: [10.15388/DAMSS.15.2024](https://doi.org/10.15388/DAMSS.15.2024).  Deinoravičiūtė, Urtė; Markevičiūtė, Jurgita; Treigys, Povilas. Cointegration of functional time series // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 23-24. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: 10.15388/DAMSS.15.2024.  Naudžiūnas, Tautvydas; Perminaitė, Guoda; Treigys, Povilas. Exploring techniques for diffraction ring detection in molecular research // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 111. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: 10.15388/DAMSS.15.2024.  Vaitulevičius, Aleksas; Bernatavičienė, Jolita; Markevičiūtė, Jurgita; Naruševičiūtė, Ieva; Trakymas, Mantas; Treigys, Povilas. Advancements in prostate zone segmentation: integrating attention mechanisms into the nnU-Net framework // Machine learning: science and technology. Bristol : IOPScience. ISSN 2632-2153. eISSN 2632-2153. 2024, vol. 5, no. 4, art. no. 045003, p. [1-13]. DOI: [10.1088/2632-2153/ad7f24](https://doi.org/10.1088/2632-2153/ad7f24).  Malūkaitė, Jaunė; Bernatavičienė, Jolita; Treigys, Povilas. Arrhythmia classification from ECG signals using transformers and data balancing techniques // Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai: konferencijos darbai, 2024 m. gegužės 10 d. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. eISSN 2783-784X. 2024, p. 90-97. (Vilnius University Open Series, eISSN 2669-0535). DOI: 10.15388/LMITT.2024.13.  Butkus, Deividas; Bernatavičienė, Jolita. Machine learning approaches in atrial fibrillation detection // Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai: konferencijos darbai, 2024 m. gegužės 10 d. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. eISSN 2783-784X. 2024, p. 16-24. (Vilnius University Open Series, eISSN 2669-0535). DOI: [10.15388/LMITT.2024.2](https://doi.org/10.15388/LMITT.2024.2).  Vilčinskas, Dominykas; Voveris, Lukas; Bernatavičienė, Jolita. Fault detection in solar power plants using energy production data // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 121-122. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: [10.15388/DAMSS.15.2024](https://doi.org/10.15388/DAMSS.15.2024).  Rimšelis, Jonas Mindaugas; Mikalkėnienė, Gajane; Bernatavičienė, Jolita. Comparative evaluation of adjacency matrix applications for EEG signal classification tasks // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 84. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: 10.15388/DAMSS.15.2024.  Kutka, Eduardas; Bernatavičienė, Jolita. High-Performance Computing in science // DAMSS: 15th conference on data analysis methods for software systems, Druskininkai, Lithuania, November 28-30, 2024. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2024. eISBN 9786090711125. p. 58. (Vilnius University Proceedings, eISSN 2669-0233 ; vol. 52). DOI: 10.15388/DAMSS.15.2024. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.2 Tarpdisciplininių tyrimų puoselėjimas / plėtojimas | Tarpdisciplininės publikacijos | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| <https://elaba.mb.vu.lt/dmsti/?aut=Povilas+Treigys>  <https://elaba.mb.vu.lt/dmsti/?aut=Jolita+Bernatavi%C4%8Dien%C4%97>  <https://elaba.mb.vu.lt/dmsti/?aut=Gra%C5%BEina+Korvel>  <https://elaba.mb.vu.lt/dmsti/?aut=Gintautas+Tamulevi%C4%8Dius>  <https://elaba.mb.vu.lt/dmsti/?aut=Gediminas+Navickas> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.7 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas | Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| Blaszke, Maciej; Korvel, Gražina; Kostek, Bozena. Exploring neural networks for musical instrument identification in polyphonic audio // IEEE intelligent systems. Los Alamitos : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISSN 1541-1672. eISSN 1941-1294. 2024, vol. 39, iss. 5, p. 25-36. DOI: [10.1109/MIS.2024.3392586](https://doi.org/10.1109/MIS.2024.3392586). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *2.1.8 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra* | Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos | Atsakingas asmuo DMSTI | Paraiškos pavadinimas | Partneriai |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.9 Doktorantų ir podoktorantūros stažuotojų iš užsienio pritraukimo ir integravimo proceso tobulinimas | Doktorantai iš užsienio | Vardas, pavardė |
| Sobia Dastgeer |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.11 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas | Išvykos | Doktorantas | Išvykos apibūdinimas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.2 Vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai; gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą | Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius | Atsakingas asmuo DMSTI | Baigiamųjų darbų skaičius | Praktikų skaičius |
| Povilas Treigys – 2  Jolita Bernatavičienė 4 bakalauro ir 1 magistro darbas  (Gražinos dar yra) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.3 Studentų įtraukimas į MTEP projektus | Į MTEP projektus įtraukti studentai | Vardas, pavardė, studijų pakopa |
| Tautvydas naudžiūnas bakalauras, Steponas Tolomanovoas bakalauras, Nojus Burdaitis bakalauras, ( Dar du Gražinos studentai) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.4 Bendros publikacijos su studentais | Publikuoti CA WoS straipsniai su I arba II pakopos studentais | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.7 Palankių sąlygų sudarymas akademinių talentų pritraukimui | Institute dirbantys podoktorantūros stažuotojai | Vardas, pavardė |
|  |

1. Metinės ataskaitos informacija renkama ir LMT 2023–2027 m. palyginamajam vertinimui; kai konkrečiu klausimu nėra ką įrašyti – atitinkamą lentelę ištrinkite ar palikite neužpildytą. [↑](#footnote-ref-1)