**Edukacinių sistemų grupė**

**DMSTI mokslinės grupės pavadinimas**

**2020 m. veiklos ataskaita**

**1. Grupės darbuotojai**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1. Darbuotojai** | | | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Pavardė, vardas** | **Pareigos** | **Pagr. (P) / nepagr. (Np)** | **Mokslo laipsnis** | **Pedagoginis mokslo vardas** | **Etato  dalis (1 ar 1/2)** |
|  | Dagienė Valentina | Vyriausioji mokslo darbuotoja, skyriaus vedėja | P | Dr. | Prof. | 1 |
|  | Dolgopolovas Vladimiras | Jaunesnysis mokslo darbuotojas | P | - | - | 1 |
|  | Jevsikova Tatjana | Mokslo darbuotoja, nuo 2020-09-01 mokslo darbuotoja ir docentė | P | Dr. | - | 0,5 + 0,5 |
|  | Juškevičienė Anita | Mokslo darbuotoja | P | Dr. | - | 1 |
|  | Kinčius Vaidotas | Leidinių administratorius |  |  |  | 0,5 |
|  | Kurilov Jevgenij | Vyresnysis mokslo darbuotojas | P | Dr. | Doc. | 1 |
|  | Stupurienė Gabrielė | Jaunesnioji mokslo darbuotoja (nuo 2020.10.01 nebedirba) | P | Dr. | - | 0,7 |
|  | Grigas Gintautas | Afil. mokslininkas |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2. Doktorantai** | | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Pavardė, vardas** | **Vadovo  pavardė, vardas** | **Doktorantūros kryptis** | **Doktorantūros forma\*** | **Studijų metai** |
| 1 | Dvareckienė Viktorija | Kurilov Jevgenij | Informatikos inžinerija | D | 2015−2021 (akademinės atostogos) |
| 2 | Krikun Irina | Kurilov Jevgenij | Informatikos inžinerija | D | 2016−2021 (akademinės atostogos) |
| 3 | Mirzianov Oleg | Dagienė Valentina | Informatikos inžinerija | D | 2017-2022 (akademinės atostogos, 2020 m. studijas nutraukė) |
| 4 | Urbaitytė Aušra | Dagienė Valentina | Informatikos inžinerija | D | 2018−2022  (2020 m. pavasarį studijas nutraukė) |
| 5 | Vinikienė Lina | Dagienė Valentina | Informatika | D | 2014−2021 (akademinės atostogos) |
| 6 | Šiaulys Tomas | Dagienė Valentina | Informatikos inžinerija | D | 2019−2023 |

\* D – dieninė, N – neakivaizdinė

**1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Mokslo kryptis** | **2019-09-30 baigusieji** | | **2020-09-30 baigusieji** | | **2020 m.  eksternu apgintų disertacijų sk.** |
| **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** | **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** |
| 07T | Informatikos inžinerija | 2 | 2 | 0 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | | **2** | **2** |  |  |  |

**2. 2020 m. moksliniai tyrimai, projektai, infrastruktūra, mokslinės veiklos rezultatai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.1. Mokslinių tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas** | | |
| **Eil. Nr.** | **Mokslo kr. kodai** | **Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2020 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos** |
| 1 |  | **Tema:** Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai  **Vadovas:** Prof. dr. Valentina Dagienė  **Svarbiausieji rezultatai\*:**   1. Apibendrinti tyrimai ir parengti informatikos inžinerijos sprendimai semantinio saityno paslaugoms diegti. 2. Sukurti daliniai inžineriniai sprendimai išmaniosiomis technologijomis grįstam ugdymui naudojant daugiakriterius metodus. 3. Parengti informatinio mąstymo ugdymo metodai ir testuoti mokyklose. 4. Sudaryti programų adaptavimo kultūrinei terpei kokybės vertinimo kriterijai.   **Svarbiausios mokslo publikacijos:**   1. **Dolgopolovas, Vladimiras; Dagienė, Valentina; Jevsikova, Tatjana.** Methodological guidelines for the design and integration of software learning objects for scientific programming education // Scientific programming. London : Hindawi. ISSN 1058-9244. eISSN 1875-919X. 2020, vol. 2020, art. no. 6807515, p. [1-19]. DOI: 10.1155/2020/6807515. [DB: Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Citav. rod.: 0.963 (2019, SCIE)] 2. **Juškevičienė, Anita.** Developing algorithmic thinking through computational making // Data science: new issues, challenges and applications / Dzemyda, Gintautas, Bernatavičienė, Jolita, Kacprzyk, Janusz (Eds.). Cham : Springer, 2020. ISBN 9783030392499. eISBN 9783030392505. p. 183-197. (Studies in Computational Intelligence, ISSN 1860-949X, eISSN 1860-9503 ; vol. 869). DOI: 10.1007/978-3-030-39250-5\_10. 3. **Kurilov, Jevgenij**. On data-driven decision-making for quality education // Computers in human behavior. Amsterdam : Elsiever. ISSN 0747-5632. eISSN 1873-7692. 2020, vol. 107, art. no. 105774, p. 1-9. DOI: 10.1016/j.chb.2018.11.003. [DB: Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science); Compendex] [Citav. rod.: 5.003 (2019, SSCI)] 4. **Kurilov, Jevgenij**; Kubilinskienė, Svetlana. Lithuanian case study on evaluating suitability, acceptance and use of IT tools by students – an example of applying technology enhanced learning research methods in higher education // Computers in human behavior. Amsterdam : Elsiever. ISSN 0747-5632. eISSN 1873-7692. 2020, vol. 107, art. no. 106274, p. 1-11. DOI: 10.1016/j.chb.2020.106274. [DB: Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science); Compendex] [Citav. rod.: 5.003 (2019, SSCI)] |

\* Pateikiami tik 2–3 svarbiausieji rezultatai, o ne visų grupės darbuotojų rezultatų suvestinė.

**2.2. Dalyvavimas tarptautinėse programose**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Programos (jeigu yra paprogramės) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, sutarties Nr.) | Projekto koordinatorė | | Dalyviai (šalys) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Projekto finansavimas | | Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T) | MTEP  rūšis  (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP) | MTEP rezultatas  (pasirinkti ne daugiau penkių)  pvz.: R01, R02,… |
| Institucija | Šalis | Nuo | Iki | Institucijai tenkanti sutarties (pasiūlymo) dalis (tūkst. Eur)\* | Pagal sutartį 2020 m. gautos lėšos, (tūkst. Eur)\*\* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Erasmus+ CBHE | Structuring cooperation in doctoral research, transferrable skills training, and academic writing instruction in Ukraine's regions / DocHub  Project N: 8 574064-EPP-1-2016-1- LT-EPPKA2-CBHE-SP | VU | Lietuva | Lietuva, Prancūzi-ja, Suomija, Švedija, Ukraina | 2016 | 2020 |  |  | F | TMT | R17 |
| 2 | COST | CA19122 European Network for Gender Balance in Informatics | Informatics Europe | Šveicarija | 24 šalys | 2020 | 2024 |  |  | S | TMT | R06, R14 |
| **Iš viso:** | | | | | | | |  |  |

**Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) rūšis** (pasirinkti vieną): **FMT** – Fundamentiniai moksliniai tyrimai, **TMT** – Taikomieji moksliniai tyrimai, **EP** – Eksperimentinė plėtra.

**MTEP rezultatas** (pasirinkti nedaugiau penkių)**: R01** – naujos žinios; **R02** – naujas žinių taikymas; **R03** – naujas metodas ; **R04** –prototipas; **R05** –nauja technologija; **R06** – tyrimais grįstas modelis; **R07** –matematinis tyrimas; **R08** – naujas algoritmas; **R09** –nauja programinė įranga; **R10** – informacinių technologijų plėtra; **R11** – internetinė technologija; **R12** – MTEP programinės įrangos panau­do­ji­mas technologijoms; **R13** – esminis metodo (įrenginio, įrangos, paslaugos) modernizavimas; **R14** –socialinio reiškinio tyrimas; **R15** – originalus testas; **R16** – veiksnių tyrimas; **R17** – nauja kon­cep­ci­ja; **R18** – naujas instrumentarijus; **R19** – kalbos studija; **R20** – šaltinių tyrimas; **R21** –nestandartiniai gyvų ir negyvų medžiagų tyrimai; **R22** – klinikiniai tyrimai (1–3 fazė); **R23** – duo­me­nų apdorojimo priemonių įdiegimas naujoje srityje ar nauju būdu; **R24** – mokslinio projekto įgyvendinamumo tyrimas; **R25** – kita (įrašyti).

|  |
| --- |
| **2.5. Mokslo publikacijos**  Visą reikiamą informaciją apie 2020 m. publikacijas prašome pateikti eLABa-oje: <https://talpykla.elaba.lt/> .  VU mokslininkų publikacijų registravimo tvarka:  <http://www.vu.lt/mokslas/publikacijos/15-mokslas/mokslas/32-registravimo-tvarka> |
| *(Informaciją apie* ***2020 m. įteiktas mokslines publikacijas*** *paprašysime vėliau).* |
| **2.6.** Sukurtų ir eksploatuojamų institucijoje (grupėje) **duomenų bankų, informacinių fondų** sąrašas *[su trumpu apibūdinimu]*  1. Papildyta sukurtoji informatikos ir informatinio mąstymo tinklo „Bebras“ varžybų sistema (<http://www.lt.bebras.lt>).  2. Atnaujinta ir sukurta naujų interaktyvių užduočių kūrimo įrankio „Bebras Lodge“ komponentų. |
|  |
| **2.10. Kiti** svarbūs veiklos **rezultatai**   1. Žurnalo „Informatics in Education“ cituojamumo indeksas DB *Scopus* už 2019 m. 3,9, 2020 m. negalutinis indeksas 3. 2. 2020-2021 metams gautas LMT finansavimas mokslinei stažuotei. Stažuotoja: Anita Juškevičienė. 3. Surengta tarptautinė „Bebro“ konferencija ir dirbtuvės Pietų Korėjoje (nuotoliniu būdu), dalyvavo per 60 šalių (V. Dagienė) 4. Surengta tarptautinė informatikos olimpiada Singapūre (nuotoliniu būdu) (V. Dagienė – tarptautinio komiteto narė) 5. Konkurso „Bebras“ organizavimas 1-12 kl. mokiniams (V. Dagienė, G. Stupurienė, V. Kinčius). 6. Mokomosios medžiagos rengimas mokytojams ir mokiniams: Informatika: „Bebras“ 2019 (XVI informatikos ir informatinio mąstymo konkurso uždaviniai su sprendimais), Informatika: „Bebras“ (parengė V. Dagienė, G. Stupurienė, V. Kinčius, 2020) |
|  |

**3. Konferencijose perskaityti pranešimai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas** | **Konferencijos pavadinimas, vieta ir data** | **Pranešimo, konf. tipas** | **Instituto dalis** |
| 1 | V. Dagienė. How to teach informatics concepts and problem solving with Bebras tasks. | International Teacher workshop on informatics education, ETH, Zurich, Switzerland, 2020 February 3 | P, T | 1 |
| 2 | V. Dagienė. Informatics Education: A Taxonomy for the Bebras tasks. | International Informatics Education workshop, Pitztahl, Austria, 2020 February 4-8. | P, T | 1 |
| 3 | V. Dagienė. Computational Thinking and STEM education, | International conference on STEM education, Chaing Mai, Thailand, 2020 February 14-15 | P, T | 1 |
| 4 | V. Dagienė. How to teach informatics and problem solving. | International workshop on computational thinking, Singapore, 2020 February 28. | P, T | 1 |
| 5 | V. Dagienė. Building Digital Competencies: Keep Balance. | International CS teachers seminar, Indonesia. 2020 October 17 (online) | P, T | 1 |
| 6 | V. Dagienė. Bebras: Computer Science Challenge as a Valuable Learning Experience. | International IT teacher seminar, India, 2020 October 31(online). | P, T | 1 |
| 7 | V. Dagienė. Mokykla kaip mokymosi bendruomenė. | Mokyklų atradimai reaguojant į COVID-19 iššūkį (10-oji vaizdo konferencija mokyklos direktorių pavaduotojams), 2020-06-07 | L | 1 |
| 8 | G. Stupurienė, S. Combefis. Bebras Based Activities for Computer Science Education: Review and Perspectives | International Conference on Informatics in Schools 2020, Estonia, November 16-18 (online) | T | 0,5 |
| 9 | T. Šiaulys. Engagement Taxonomy for Introductory Programming Tools: Failing to Tackle the Problems of Comprehension | International Conference on Informatics in Schools 2020, Estonia, November 16-18 (online) | T | 1 |
| 10 | V Dagiene, J, Hromkovic, R. Lacher. A Two-Dimensional Classification Model for the Bebras Tasks on Informatics based Simultaneously on Subfields and Competencies | International Conference on Informatics in Schools 2020, Estonia, November 16-18 (online) | T | 0,3 |
| 11 | V. Dagienė. Skaitmeninės kompetencijos pradiniame ir pagrindiniame ugdyme | XIII tarptautinė konferencija. Mokytojų ugdymas XXI amžiuje: pokyčiai ir perspektyvos (tiesiogiai internetu) 2020-11-27 | P | 1 |
|  |  |  |  |  |

**Pranešimo ir konferencijos tipas:** užsakomasis (U), plenarinis (P); Tarptautinė (T), Lietuvoje (L).

Konferencija, įvykusi Lietuvoje, laikoma tarptautine, jeigu joje su pranešimais dalyvavo daugiau kaip pusė užsienio mokslininkų ir/arba ją organizavo tarptautinė mokslo organizacija. **Institutui tenkanti dalis** skaičiuojama lygiai taip, kaip ir mokslinės publikacijos dalis.

**4. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1. Vadovavimas doktorantams 2020 m.** | | | | | |
| **Eil. Nr.** | **Mokslinis vadovas** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Studijų vieta (institucija)** | **Doktorantūros mokslo kryptis** | **Dokt. forma (D/N)** |
| 1 | Valentina Dagienė | Oleg Mirzianov (nutraukė studijas) | VU DMSTI | Informatikos inžinerija | D |
| 2 | Valentina Dagienė | Lina Vinikienė (akademinės atostogos) | VU DMSTI | Informatika | D |
| 3 | Valentina Dagienė | Urbaitytė Aušra (nutraukė studijas) | VU DMSTI | Informatikos inžinerija | D |
| 4 | Valentina Dagienė | Tomas Šiaulys | VU DMSTI | Informatikos inžinerija | D |
| 5 | Jevgenij Kurilov | Viktorija Dvareckienė (akademinės atostogos) | VU DMSTI | Informatikos inžinerija | D |
| 6 | Jevgenij Kurilov | Irina Krikun (akademinės atostogos) | VU DMSTI | Informatikos inžinerija | D |

**5. Mokslo organizacinė veikla**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1. Suorganizuotos konferencijos ir kt. renginiai** | | | | | |
| **Eil. Nr.** | Konferencijos ar renginio pavadinimas \* | Renginio vieta (miestas, šalis) | **Partneriai** | Konferencijos data | Konferenc. pobūdis\*\* |
| 1 | „Bebro“ uždavinių kūrimo ir adaptavimo seminaras | Druskininkai | FSF | 2020-09-04--06 | L |

Pastabos:\* Nurodykite tik konferencijas ir(ar) renginius, kurias DMSTI organizavo kaip institucija;   
\*\* įvykusi užsienyje (U); tarptautinė, įvykusi Lietuvoje (TL); kita, įvykusi Lietuvoje (L).

|  |
| --- |
| **5.2.** Grupės tyrėjų **dalyvavimo** valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose **darbo grupėse ar komisijose** atvejų sąrašas |
| Valentina Dagienė – Informatikos bendrojo ugdymo programos kūrimo grupės narė |

|  |
| --- |
| **5.3.** Grupės tyrėjų **narysčių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose** atvejų sąrašas |
| Valentina Dagienė   * Tarptautinio žurnalo „Informatics in Education“ vyriausioji redaktorė. * Tarptautinio žurnalo „Olympiads in Informatics“ vyriausioji redaktorė. * Tarptautinio žurnalo „Baltic Journal of Modern Computing“, Acta Universitatis Latviensis srities redaktorė (Computing Didactics); * Žurnalų „International Journal of Digital Literacy and Digital Competence“; „International Journal of Instruction“, „Acta Paedaogica Vilnensia“ redaktorių kolegijos narė.   Eugenijus Kurilovas   * “International Journal on Semantic Web and Information Systems” (IGI PUBL., USA): Associate Editor. ISSN: 1552-6283 http://www.igi-global.com/journal/international-journal-semantic-web-information/1092 IF=0.793, Q4 * “Journal of Global Information Management” (IGI PUBL. USA): Editorial Review Board Member. ISSN: 1062-7375 http://www.igi-global.com/journal/journal-global-information-management-jgim/1070 IF=0.613, Q3 * “Computers & Education” (Pergamon – Elsiever Science LTD, England): Reviewer. ISSN: 0360-1315 http://www.journals.elsevier.com/computers-and-education/ IF=4.538, Q1 * “Applied Soft Computing” (Elsiever, Netherlands): Reviewer. ISSN: 1568-4946 https://www.journals.elsevier.com/applied-soft-computing IF=3.907; Q1 * “Telematics and Informatics” (Elsiever Science BV, Netherlands): Reviewer. ISSN: 0736-5853 http://www.journals.elsevier.com/telematics-and-informatics IF=3.789, Q1 * “IEEE Access” (IEEE, USA): Reviewer. ISSN: 2169-3536 http://ieeeaccess.ieee.org/ IF=3.557, Q1 * “Technological and Economic Development of Economy” (Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania): Reviewer. ISSN: 2029-4913 http://www.tandfonline.com/toc/tted21/current#.VmhmOr8popo IF=3.244, Q1 * “Neurocomputing” (Elsiever Science BV, Netherlands): Reviewer. ISSN: 0925-2312 http://www.journals.elsevier.com/neurocomputing IF=3.241, Q1 * “Journal of Business Research” (Elsiever): Reviewer. ISSN: 0148-2963 https://www.journals.elsevier.com/journal-of-business-research/ IF=2.509, Q2 * “Applied Mathematics and Computation” (Elsiever Science INC., USA): Reviewer. ISSN: 0096-3003 http://www.journals.elsevier.com/applied-mathematics-and-computation/ IF=2.3, Q1 * “IEEE Transactions on Learning Technologies” (IEEE, USA): Reviewer. ISSN: 1939-1382 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/aboutJournal.jsp?punumber=4620076 IF=1.869, Q2/Q3 * “International Review of Research in Open and Distance Learning” (Athabasca Univ Press, Canada): Reviewer. ISSN: 1492-3831 http://www.irrodl.org/index.php/irrodl IF=1.828, Q2 * “International Journal of Information Technology & Decision Making” (World Scientific Publ, Singapore): Reviewer. ISSN: 0219-6220 http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijitdm IF=1.755, Q2/Q3 * “Interactive Learning Environments” (Routledge journals, Taylor & Francis, England): Reviewer. ISSN: 1049-4820 http://www.tandfonline.com/toc/nile20/current IF=1.604, Q2 * “Computer Standards & Interfaces” (Elsiever Science BV, Netherlands): Reviewer. ISSN: 0920-5489 http://www.journals.elsevier.com/computer-standards-and-interfaces/ IF=1.465, Q2/Q3 * “Learning and Individual Differences” (Elsiever Science BV, Netherlands): Reviewer. ISSN: 1041-6080 http://www.journals.elsevier.com/learning-and-individual-differences/ IF=1.42, Q3 * “Behaviour & Information Technology” (Taylor & Francis LTD, England): Reviewer. ISSN: 0144-929X http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?journalCode=tbit20 IF=1.38, Q2/Q3 * “IETE Technical Review” (Taylor & Francis LTD, England): Reviewer. ISSN: 0256-4602 https://www.tandfonline.com/toc/titr20/current IF=1.338, Q3 * “Universal Access in the Information Society” (Springer Heidelberg, Germany): Reviewer. ISSN: 1615-5289 http://link.springer.com/journal/10209 IF=1.176, Q3 * “Computer Applications in Engineering Education” (Wiley, USA): Reviewer. Online ISSN: 1099-0542 http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-0542 IF=1.153, Q3/Q4 * “IET Software” (The Institution of Engineering and Technology, England): Reviewer. ISSN: 1751-8806 http://digital-library.theiet.org/content/journals/iet-sen IF=0.947, Q3 * “Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries” (Wiley, USA): Reviewer. ISSN 1090-8471 http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1520-6564 IF=0.917, Q4 * “Library Hi Tech” (Emerald Group Publishing LTD, England): Reviewer. ISSN: 0737-8831 http://emeraldgrouppublishing.com/products/journals/journals.htm?id=lht IF=0.759, Q3 * “Science of Computer Programming” (Elsiever Science BV, Netherlands): Reviewer. ISSN: 0167-6423 http://www.journals.elsevier.com/science-of-computer-programming/ IF=0.74, Q4 * “KSII Transactions on Internet and Information Systems” (South Korea): Reviewer. ISSN: 1976-7277 http://www.itiis.org/ IF=0.611. Q4 * “Journal of Web Engineering” (Rinton Press, USA): Reviewer. ISSN: 1540-9589 http://www.rintonpress.com/journals/jwe/ IF=0.311, Q4 |

|  |
| --- |
| **5.4.** Grupės tyrėjųsvarbiausių **narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose,** dalyvavimų **tarptautinėse ekspertų grupėse** ir pan. sąrašas |
| Valentina Dagienė   * IFIP tarptautinių darbo grupės WG 3.1 (Informatics and doigital technologies in school education) ir WG 3.3 (Research) narė. * Tarptautinio žurnalo „Zentralblat für Mathematik“ recenzentė. * Europos Sąjungos EUREKA Eurostars programos ekspertė. * Tarptautinio referatyvinio žurnalo „Zentralblatt“ mokslinių straipsnių ir knygų recenzentė. * Tarptautinio informatikos ir informatinio mąstymo konkurso „Bebras“ komiteto pirmininkė. * Edukologijos doktorantūros komiteto narė (Vytauto Didžiojo univer., Vilniaus universitetas, Klaipėdos univer., Riomerio univer., Aveiro univer.), 2015–2020 * Tarptautinės informatikos olimpiados (IOI) mokslinio komiteto narė   **Tatjana Jevsikova**   * IFIP tarptautinės darbo grupės WG 3.1 (Informatics for Secondary Education) narė. * Tarptautinio informatinio mąstymo konkurso „Bebras“ užduočių vertėja. * Tarptautinio žurnalo „Informatics in Education“ darbų recenzavimas. * Tarptautinio žurnalo „Baltic Journal of Modern Computing“ darbų recenzavimas. * Tarptautinio žurnalo „Computer Applications in Engineering Education“ darbų recenzavimas. * Tarptautinio žurnalo „Pedagogika“ darbų recenzavimas. * Tarptautinio žurnalo „Olympiads in Informatics“ darbų recenzavimas. |

|  |
| --- |
| **5.5. Kita mokslo organizacinė veikla** *[laisva forma]* |
| T. Jevsikova baigė McMaster (Kanada) ir UC San Diego (JAV) universitetų organizuotą nuotolinių studijų kursą „Learning how to learn: Powerful mental tools to help you master tough subjects“. 2020 m. spalio 26 d. sertifikatas: coursera.org/verify/CVKFGKSY98D5 |

1. **Mokslo populiarinimo veikla**

|  |
| --- |
| Svarbiausių **mokslo populiarinimo** veiklos rezultatų sąrašas, su paaiškinimais iki ½ psl. |
| Tatjana Jevsikova pravedė seminarų ciklą ikimokyklinio ir pradinio ugdymo pedagogams:   * „Informatinio mąstymo, skaitmeninio raštingumo ir inžinerinių gebėjimų ugdymas“. 2020 m. rugsėjo 17 ir 18 d. Vilnius ir Kaunas. * „Informatinio mąstymo, skaitmeninio raštingumo ir inžinerinių gebėjimų ugdymo refleksija“. 2020 m. spalio 14 d., Vilnius. * „Vaikų socialinio komunikavimo gebėjimų ugdymas diegiant virtualią aplinką ugdymo(si) procese. Informatinio mąstymo ugdymo aktualumas ikimokykliniame amžiuje. Skaitmeninės priemonės“. 2020 m. lapkričio 12, 19 d. * Integruotas informatinio mąstymo ugdymas pradinėse klasėse: praktinis metodinis seminaras mokytojams, darbas su „SratchJr“. „Bebro“ uždavinių kūrimo ir adaptavimo seminaras“, 2020 m. rugsėjo 4–6 d., Druskininkai.   Tatjana Jevsikova ir Anita Juškevičienė rengia metodikas Vilniaus miesto STEAM laboratorijoms. Projektas Nr. 01.1.1-CPVA-V-701-15-0001 „Vilniaus STEAM centro kūrimas“. |

7. Tarptautiniai mokslininkų mainai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsienyje iki 6 mėn. | | | |
| DMSTI darbuotojai | Institucija, šalis į kurią nuvyko | Rūšis  (S, D arba Kt) | Mėnesių skaičius |
| Valentina Dagienė | ETH Zurich, Šveicarija | Kt | 0,3 |
| Valentina Dagienė | Nacionalinis Singapūro universitetas | Kt | 0,3 |
| Valentina Dagienė | Turku universitetas, Suomija | Kt | 0,4 |
| Iš viso: |  |  | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupės vadovas |  |  |  | Valentina Dagienė |
|  |  |  |  | (vardas, pavardė) |

Data: 2020 m. lapkričio 30 d.