**Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupės**\_**2021 m. svarbiausi MTEP pasiekimai** VU MIF DMSTI akademinio padalinio pavadinimas

**1. Geriausi mokslo darbai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Bibliografinis aprašas | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. padaliniui tenkanti institucijos darbo dalis (%) | Nuoroda į mokslo darbą (URL) arba prisegtas dokumentas |
|  | **Dzemydienė, Dalė**; Burinskienė, Aurelija. Integration of context awareness in smart service provision system based on wireless sensor networks for sustainable cargo transportation // Sensors: Special Issue Artificial Intelligence and Internet of Things in Autonomous Vehicles. Basel : MDPI. ISSN 1424-8220. eISSN 1424-8220. 2021, vol. 21, iss. 15, art. no. 5140, p. 1-22. DOI: 10.3390/s21155140. [Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,250] [Citav. rod.: 3.576 (2020, SCIE)] [M.kr.: N 009,S 003,T 007] | 0.25 | 25 % | <https://www.mdpi.com/1424-8220/21/15/5140> |
|  | **Dzemydienė, Dalė**; Burinskienė, Aurelija; **Miliauskas, Arūnas**. Integration of multi-criteria decision support with infrastructure of smart services for sustainable multi-modal transportation of freights // Sustainability. Basel : MDPI. ISSN 2071-1050. eISSN 2071-1050. 2021, vol. 13, iss. 9, art. no. 4675, p. 1-26. DOI: 10.3390/su13094675. [CABI - CAB Abstracts; RePec; GEOBASE; INSPEC; DOAJ; Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,333] [Citav. rod.: 3.251 (2020, SCIE); 3.251 (2020, SSCI)] [M.kr.: T 003,N 009,S 003,T 007] | 0.33 | 33 % | <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/9/4675> |
|  | Kalibatienė, Diana; **Miliauskaitė, Jolanta**. A dynamic fuzzification approach for interval type-2 membership function development: case study for QoS planning // Soft computing. New York : Springer. ISSN 1432-7643. eISSN 1433-7479. 2021, vol. 25, iss. 16, p. 11269-11287. DOI: 10.1007/s00500-021-05899-8. | 0.5 | 50 % | <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-021-05899-8> |
|  | Kalibatienė, Diana; **Miliauskaitė, Jolanta**. A systematic mapping with bibliometric analysis on information systems using ontology and fuzzy logic // Applied sciences: Special Issue Ontology-Based Information Systems Establishment and Recent Development. Basel : MDPI. ISSN 2076-3417. 2021, vol. 11, iss. 7, art. no. 3003, p. 1-20. DOI: 10.3390/app11073003. | 0.5 | 50 % | <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/7/3003> |
|  | Kalibatienė, Diana; **Miliauskaitė, Jolanta**. A hybrid systematic review approach on complexity issues in data-driven fuzzy inference systems development // Informatica. Vilnius : Vilnius University. ISSN 0868-4952. eISSN 1822-8844. 2021, vol. 32, iss. 1, p. 85-118. DOI: 10.15388/21-INFOR444. | 0.5 | 50 % | <https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/article/1212/info> |
|  | Kalibatienė, Diana; **Miliauskaitė, Jolanta**; **Dzemydienė, Dalė**; **Maskeliūnas, Saulius**. Development of a Fuzzy Inference Based Solar Energy Controller for Smart Marine Water Monitoring // Informatica, 2021, vol. 32, Issue 4, DOI: 10.15388/21-INFOR470. | 0.75 | 75 % | <https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/article/1239/info> |
|  | **Jukna, Stasys**. Notes on hazard-free circuits // SIAM journal on discrete mathematics. Philadelphia : SIAM publications. ISSN 0895-4801. eISSN 1095-7146. 2021, vol. 35, iss. 2, p. 770-787. DOI: 10.1137/20M1355240. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MathSciNet] [IF: 0,736; AIF: 1,944; IF/AIF: 0,378; Q4 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,70; SNIP: 1,337; SJR: 0,843; Q2 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: N 001] | 1.0 | 100 % | <https://doi.org/10.1137/20M1355240> |
|  | **Jukna, Stasys**; Seiwert, Hannes. Tropical Kirchhoff’s formula and postoptimality in matroid optimization // Discrete applied mathematics. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0166-218X. eISSN 1872-6771. 2021, vol. 289, p. 12-21. DOI: 10.1016/j.dam.2020.09.018. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MathSciNet] [IF: 1,139; AIF: 1,944; IF/AIF: 0,585; Q3 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,10; SNIP: 1,275; SJR: 0,700; Q2 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: N 001] | 0.5 | 50 % | <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166218X2030439X?via%3Dihub> |
|  | Sakalauskas, Leonidas; Dulskis, Vytautas; Laužikas, Rimvydas; **Miliauskas, Arūnas**; Plikynas, Darius. A probabilistic model of the impact of cultural participation on social capital // The journal of mathematical sociology. Philadelphia : Routledge; Taylor and Francis Ltd. ISSN 0022-250X. eISSN 1545-5874. 2021, vol. 45, iss. 2, p. 65-78. DOI: 10.1080/0022250X.2020.1725002. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MathSciNet] [IF: 1,480; AIF: 2,526; IF/AIF: 0,585; Q3 (2020, InCites JCR SSCI); IF: 1,480; AIF: 2,958; IF/AIF: 0,500; Q3 (2020, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,80; SNIP: 0,999; SJR: 0,361; Q1 (2020, Scopus Sources)] [M.kr.: S 008, N 001] [Indėlis: 0,200] | 1.0 | 20 % | <https://doi.org/10.1080/0022250X.2020.1725002> |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Šalis | Vardas, pavardė (pranešėjas arba pranešimo bendraautoriai) | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. pada­liniui tenka­nti instituci­jos darbo dalis (%) | Nuoroda į konferencijos puslapį (URL) | Konferencijos pavadinimas (originalo kalba) ir laikas | Pranešimo pavadinimas  (originalo kalba) |
|  | Švedija | **Dalė Dzemydienė** (pranešėja)  Bendraautoriai: A. Burinskienė, **A. Miliauskas**, K. Čižiūnienė | 0.25 | 25 % | <https://waset.org/transportation-systems-conference-in-july-2021-in-stockholm> | ICTS 2021: 15. International Conference on Transportation Systems, July 15-16, 2021 in Stockholm, Sweden | Methodology for the Multi-Objective Analysis of Data Sets in Freight Delivery |
|  | Italija | Aurelija Burinskienė, **Dalė Dzemydienė, Arūnas Miliauskas** | 0.33 | 33 % | <https://waset.org/transportation-and-logistics-technology-conference-in-january-2021-in-rome> | International Conference on Transportation and Logistics Technology, January 18-19 in Roma Italy | An Approach for Ensuring Data Flow in Freight Delivery and Management Systems |
|  | Austrija | **Karolis Noreika, Saulius Gudas** | 1.0 | 100 % | <https://bir2021.omilab.org/home> | Workshops and Doctoral Consortium co-located with 20th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2021) | Modelling the Alignment Between Agile Application Development and Business Strategies |
|  | Austrija | **Karolis Noreika** | 1.0 | 100 % | <https://bir2021.omilab.org/home> | Workshops and Doctoral Consortium co-located with 20th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2021) | Improving Enterprise Application Software Development Management With MODAF |

**3. Svarbiausi gauti nacionaliniai ir (ar) tarptautiniai apdovanojimai už MTEP veiklą**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Institucijai tenkanti apdovanojimo dalis (0.0000-1) | Akademiniam padaliniui tenkanti institucijos apdovanojimo dalis (%) | Apdovanojimo pavadinimas | Kita informacija apie apdovanojimą |
|  |  |  |  |  |  |

**4. MTEP ir kitų programų projektai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Programos, paprogramės (jeigu yra) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, data, numeris) | MTEP projektas (taip/ne) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Institucijai ten­kanti sutarties lėšų dalis (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | Akad.padaliniui tenkanti gautų lėšų dalis, proc. (nuo 0 iki 100) |
| nuo | iki |
|  | „Aukštųjų mokyklų tinklo tobulinimas“ | Mokslo duomenų archyvo MIDAS plėtra | ne | 2020 | 2022 |  |  |  |

**5. MTEP vykdymo sutartys**

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

\*Subjektų tipai: LŪ – Lietuvos ūkio subjektas; Užs. – užsienio subjektas; LVII – Lietuvos valstybinė institucija ir įstaiga; LSII – Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga;   
LMSI – Lietuvos mokslo ir studijų institucija; Pat. – Patentas ar patento paraiška

**6. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**6.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mokslo kryptis | 2020-09-30 baigusieji | | 2021-09-30 baigusieji | | 2021 m.  eksternu apgintų disertacijų sk. |
| Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas | Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas |
| informatikos inžinerija T 007 | 1 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | **1** | **1** |  |  |  |

**6.2. Vadovavimas doktorantams 2021 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.nr. | Mokslinio vadovo vardas, pavardė | Doktoranto vardas, pavardė | Mokslo kryptis | Dokt. forma (D/N) |
|  | Dalė Dzemydienė | Vytautas Radzevičius | N 009 | D |
|  | Saulius Gudas | Mindaugas Jusis | T 007 | D |
|  | Saulius Gudas | Karolis Noreika | T 007 | D |
|  | Saulius Gudas (konsultantas), vadovas Audrius Lopata (VU Kauno fakultetas) | Neringa Makrickienė (VU Kauno fakultetas) | T 007 | D |

**6.3. Įgijo mokslo laipsnį**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.nr. | Vardas, pavardė | Mokslo laipsnis | Mokslo kryptis | Laipsnį suteikusi institucija |
|  | Mindaugas Jusis | daktaras | T 007 | Vilniaus universitetas |

**6.4. Įgijo pedagoginį mokslo vardą**

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

**7. Tarptautiniai mokslininkų mainai**

**7.1. Stažuotės (S) / darbas (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencijose] **(Kt.) užsienyje iki 6 mėn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DMSTI darbuotojas | Institucija, šalis į kurią nuvyko | Rūšis  (S, D arba Kt.) | Trukmė (mėnesiais) |
|  |  |  |  |

**7.2. DMSTI besistažavę (S) / dirbę (D) / kitaip bendradarbiavę** [ne konferencijose] **(Kt.) užsieniečiai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Darbuotojas iš užsienio | Institucija, šalis iš kurios atvyko | Rūšis  (S, D arba Kt) | Trukmė (mėnesiais) |
|  |  |  |  |

**8. Tyrėjų dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose   
darbo grupėse, komisijose ar komitetuose svarbiausi atvejai**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Dalyvavimą įrodanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Organizacija, kurios sudarytose darbo grupėse ar komisijose dalyvauta | Užduotis ar pozicija | Kita informacija apie dalyvavimą |
|  | Dalė Dzemydienė | <https://www.visionary.lt/wp-content/uploads/2020/05/EIM-skaitmeninimas_galutine-ataskaita_suredaguota.pdf> | Nacionalinės Skaitmeninės Koalicijos darbo grupė, Ekonomikos ir inovacijų ministerijos darbo grupė | Dalyvauta Nacionalinės Skaitmeninio švietimo strategijos 2021-2027 m. rengimo darbe.  Įžvalgos, problemų analizė ir uždavinių formulavimas IKT specialistų rengimui naujam 2021-2030 laikotarpiui | Darbo rezultatai toliau perduoti Ekonomikos ir inovacijų ministerijos sudarytai darbo grupės Tarybai |
|  | Saulius Maskeliūnas | <https://www.liks.lt/liks-vadovai/> | Lietuvos kompiuterininkų sąjunga | LIKS Tarybos pirmininkas, prezidentas |  |
|  | Saulius Maskeliūnas | <https://www.lsd.lt/index.php?1251795731> | Lietuvos standartizacijos departamentas | Technikos komiteto TK 4 „Informacinės technologijos“ pirmininkas |  |
|  | Saulius Maskeliūnas | <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/8369bf328f0711eaa51db668f0092944> , <https://www.placiajuostis.lt/upload/files/V-20(1).pdf> | LR Susisiekimo ministerija | RAIN 3 projekto Priežiūros komiteto narys | Projektas „Naujos kartos interneto prieigos infrastruktūros plėtra“ (RAIN 3) |
|  | Saulius Gudas | <https://www.lsd.lt/index.php?-1179421641> | Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto TK8 narys. | Narys, VU atstovas |  |
|  | Saulius Gudas | <https://www.liks.lt/> | Lietuvos kompiuterininkų sąjungos (LIKS) ginčų komisijos narys | Ginčų komisijos narys |  |
|  | Saulius Gudas | <https://www.ifip.org/bulletin/bulltcs/memtc08.htm> | IFIP TC8 „Information Systems“ narys nuo LIKS | Narys nuo LIKS |  |
|  | Saulius Gudas | <https://www.skaitmeninekoalicija.lt/> | Nacionalinė Skaitmeninė Koalicija (NSK), atstovas nuo LIKS | Atstovas nuo LIKS |  |

**9. Svarbiausios visuomenei ar ūkio subjektams suteiktos konsultacijos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Konsultacijos pavadinimas | Konsultacijos objektas | Paaiškinimas | Konsultaciją įrodantis prisegamas dokumentas |
|  |  |  |  |  |  |

**10. Organizuotos mokslinės konferencijos ir renginiai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Data, Vieta | Nuoroda į konferencijos arba renginio puslapį ir (arba) prisegamas konferenciją arba renginį aprašantis dokumentas | Konferencijos ar renginio pavadinimas | Organizatorius |
|  | 2021.9.23–24  Klaipėda | <https://www.liks.lt/kompiuterininku-dienos-2021/> | Mokslinė kompiuterininkų konferencija „Kompiuterininkų dienos 2021“ | Lietuvos kompiuterininkų sąjunga |
|  | 2021.12.01  Kaunas | <https://ndma.lt/alta2021/en/programme-committee/> | International conference “Advanced Learning Technologies and Applications. From Distance to Hybrid Learning – ALTA’21” | KTU, Nacionalinė Distancinio Mokymo Asociacija (NDMA) |
|  | 2021.12.2–4  Druskininkai | <https://www.mii.lt/damss/index.php/organizers> | 12th International Workshop on Data Analysis Methods for Software Systems (DAMSS) | VU DMSTI, Lietuvos mokslų akademija, Lietuvos kompiuterininkų sąjunga |

**11. Tyrėjų svarbiausios narystės mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Periodo pradžia – pabaiga[[1]](#footnote-1) | Nuoroda į žurnalą (URL) | Žurnalas (pavadinimas ir leidykla) | Pozicija redakcinėje kolegijoje |
|  | Dalė Dzemydienė | 2006–... | <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijesdf> | International Journal  "Electronic Security and Digital Forensics | redkolegijos narė |
|  | Dalė Dzemydienė | 2016–... | <https://journals.vgtu.lt/index.php/IJSPM/editorialboard> | International Journal of Property Management | redkolegijos narė |
|  | Dalė Dzemydienė | 2010–... | <https://journals.rtu.lv> | The Scientific Journal of Riga Technical University "Applied Computer Systems" | redkolegijos narė |
|  | Audronė Lupeikienė | 2000–... | <https://acs-journals.rtu.lv>  <https://sciendo.com/journal/ACSS> | The Scientific Journal of Riga Technical University "Applied Computer Systems" | redkolegijos narė |
|  | Stasys Jukna | dalyvauja daug metų | <https://www.mii.lt/en/lithuanian-mathematical-journal#editorial-board> | Lithuanian Mathematical Journal | redkolegijos narys |
|  | Remigijus Pliuškevičius | dalyvauja daug metų | <https://www.mii.lt/en/lithuanian-mathematical-journal#editorial-board> | Lithuanian Mathematical Journal | redkolegijos narys |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo  pradžia –pabaiga1 | Narystę patvirtinanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Kita informacija apie narystę |
|  | Dalė Dzemydienė | 2010–... | European Operation Research Association EURO <https://www.euro-online.org/web/pages/1457/current-member-societies> | European Operation Research Association EURO as Lithuania member society  <http://www.mii.lt/litors> | LitORS Tarybos narė | Atsakinga už darnaus vystymosi strategijos įgyvendinimą |
|  | Dalė Dzemydienė | 2006–... | <https://eurai.org/> | European Association for Artificial Intelligence as LIKS Intelligence Section member | LIKS Tarybos narė, Intelektikos sekcijos narė | Atsakinga už Dirbtinio intelekto mokslo pasiekimų plėtojimą |
|  | Saulius Maskeliūnas | 1996–... | <https://eurai.org/organisation/member-societies> | European Association for Artificial Intelligence (EurAI) | AI section of the Lithuanian Computer Society representative |  |
|  | Saulius Maskeliūnas | 2001–... | <https://ifip.org/index.php?option=com_content&task=view&id=125&Itemid=441&ref=25> | International Federation for Information Processing (IFIP) | Representative of Lithuania / Lithuanian Computer Society |  |
|  | Saulius Maskeliūnas | 2020–2021 | <https://www.eoscsecretariat.eu/working-groups/rules-participation-working-group> | European Open Science Cloud (EOSC) | Member of the Rules of Participation (RoP) working group |  |
|  | Saulius Maskeliūnas | 2020–... | <https://www.inaiqt.com/about/foundation-advisory-board/> | International AIQT Foundation  c/o Swiss Innovation Valley AG | Advisory Board member |  |

**13. Bendradarbiavimo su mokslo ir ūkio subjektais susitarimai**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Susitarimo galiojimo termino pradžia ir pabaiga1 | Mokslo-ūkio subjekto bendradarbiavimo susitarimas | Susitarimo šalys | Susitarimo tikslas ir sritys | Šalių įnašai (piniginiai ir nepiniginiai) | Gautų rezultatų pasidalijimo būdas, paaiškinimas |
|  |  |  |  |  |  |  |

**14. Svarbiausi mokslo populiarinimo veiklos rezultatai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Mokslo populiarinimo veiklą patvirtinanti nuoroda (URL)  ir (arba) prisegamas dokumentas | Paaiškinimas |
|  | Dalė Dzemydienė pravedė viešą paskaitą-diskusiją „Įsibėgėja Šiaulių ir Vilniaus universitetų informatikų bendradarbiavimas” | <http://mif.vu.lt/lt3/kas-vyksta-fakultete/naujienos/fakulteto-naujienos/3094-įsibėgėja-šiaulių-ir-vilniaus-universitetų-informatikų-bendradarbiavimas> | Paskaitoje buvo pristatomi Visuomenės skaitmeninių įgūdžių skatinimo 2021–2027 m. strategijos Lietuvai parengimo etapai, apibendrintos svarbiausios visuomenės skaitmeninimo politikos pamokos Lietuvai. |

**15. MTEP infrastruktūros**

|  |  |
| --- | --- |
| 6.9.1. Turimos MTEP infrastruktūros |  |
| 6.9.3. Turima prieiga prie kitų MTEP infrastruktūrų |  |
| 6.9.4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose |  |
| 6.9.5. Dalyvavimas kitose tarptautinėse MTEP organizacijose |  |

1. Jei dalyvavimas nesibaigė – pabaigos datos nenurodykite. [↑](#footnote-ref-1)