

EPČ výstup pre inštitúciu - Fakulta informatiky

Prehľad publikačnej činnosti

Fakulta informatiky

za rok 2020

stav záznamu: zapísané, potvrdené, verifikované OHO, verifikované OHPČ

Skupina V - Vedecký výstup publikačnej činnosti (V1, V2, V3)

Počet výstupov: 0

Skupina O - Odborný výstup publikačnej činnosti (O1, O2, O3)

Počet výstupov: 0

Skupina P - Pedagogický výstup publikačnej činnosti (P1, P2)

Počet výstupov: 0

Skupina U - Umelecký výstup publikačnej činnosti (U1, U2, U3)

Počet výstupov: 0

Skupina D - Dokument práv duševného vlastníctva (D1)

Počet výstupov: 0

Skupina I - Iný výstup publikačnej činnosti (I1, I2, I3)

Počet výstupov: 0

Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)

Počet výstupov: 0

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)

Počet výstupov: 0

Skupina B - Publikácie v karentovaných časopisoch alebo registrované vo WoS a Scopus (ADC, ADD, BDC, BDD, CDC, CDD, ADM, ADN, BDM, BDN)

Počet výstupov: 5

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

Skupina P - Patenty (AGJ)

Počet výstupov: 0

Skupina D - Ostatné sledované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)

Počet výstupov: 19

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (3)

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (7)

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (8)

Skupina O - Iné, nesledované publikácie (AFK, AFL, AGI, CAI, CAJ, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII)

Počet výstupov: 0

Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet výstupov: 0

Počet výstupov spolu: 24

Štatistika ohlasov s kategóriou podľa Vyhlášky č. 456/2012 Z. z: počet ohlasov: 5

Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: počet ohlasov: 5

Štatistika ohlasov: počet ohlasov: 5

Menný zoznam publikácií:

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 1

ADC_001 Kučera, Erik, Haffner, Oto, Drahoš, Peter, Cigánek, Ján, Leskovský, Roman, Štefanovič, Juraj. New software tool for modeling and control of discrete-event and hybrid systems using timed interpreted petri nets [elektronický dokument]. DOI 10.3390/app10155027. PEVŠ ID-202692 In: Applied sciences. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2020, Roč. 10, č. 15, art. no. 502718, s. 1-18 [online]. ISSN (online) 2076-3417. <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/15/5027>. [angličtina]

Ohlasy:

-/-- [01] Hsieh, Fu-Shiung. Temporal analysis of influence of resource failures on cyber-physical systems based on discrete timed Petri nets [elektronický dokument]. DOI 10.3390/app11146469 In: Applied sciences. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2021, Roč. 11, č. 14, article no. 6469, s. (1-29) [online]. ISSN (online) 2076-3417. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/14/6469>. [angličtina]

-/-- [01] Liu, Yang, Huang, Liyuan, Chen, Jingwei. Formal verification on the safety of internet of vehicles based on TPN and Z [elektronický dokument]. DOI 10.1155/2020/6618168 In: Mathematical Problems in Engineering. London: Hindawi Limited, 2020, Roč. 2020, art. no. 6618168, s. (1-11) [tlačaná forma] [online]. ISSN 1024-123X. ISSN (online) 1563-5147. <https://www.hindawi.com/journals/mpe/2020/6618168/>. [angličtina]

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Počet výstupov: 1

ADD_001 Kučera, Erik, Haffner, Oto, Drahoš, Peter, Cigánek, Ján, Štefanovič, Juraj, Kozák, Štefan. New software tool for modeling and control of discrete-event and hybrid systems using Petri nets [elektronický dokument]. DOI 10.31577/cai 2020 3 568. PEVŠ 2020ADD0001 In: Computing and Informatics: Computers and Artificial Intelligence. Bratislava: Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav informatiky, 2020, Roč. 39, č. 3, s. 568-586 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1335-9150. ISSN (online) 2585-8807. http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/2020_3_568. [angličtina]

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Počet výstupov: 3

ADE_001 Štefanovič, Juraj, Shvartskopf, Evgeniya, Manmareva, Valeriia, Manmarev, Danil, Bokov, Iliya. Vektornaya otsenka opasnosti rasprostraneniya virusnykh kontentov na osnove srednesutochnoy reaktivnosti pol'zovateley internet-resursov. PEVŠ 2020ADE0014 In: Informatsiya i bezopasnost'. Voronezh: Voronezhskiy Gosudarstvennyy Tekhnicheskij Universitet, 2020, Roč. 23, č. 1, s. 79-86 [online]. ISSN 1682-7813. [ruština]

ADE_002 Ružický, Eugen, Shvartskopf, Evgeniya, Manmareva, Valeriia, Manmarev, Danil, Tkachenko, Artem. Tematicheskaya klassifikatsiya internet-resursov na osnove vektornoy illyustratsii po gruppam potentsial'no opasnykh kontentov. PEVŠ 2020ADE0015 In: Informatsiya i bezopasnost'. Voronezh: Voronezhskiy Gosudarstvennyy Tekhnicheskij Universitet, 2020, Roč. 23, č. 1, s. 123-132 [online]. ISSN 1682-7813. [ruština]

ADE_003 Ružický, Eugen, Shvartskopf, Evgeniya, Manmareva, Valeriia, Manmarev, Danil, Lihobabin, Sergey. Risk-ranzhirovaniye obshchedostunykh internet-resursov na osnove srednesutochnykh izmereniy informatsionnykh protsessov vospriyatiya ikh pol'zovatelyami vbrasyvayemykh kontentov. PEVŠ 2020ADE0016 In: Informatsiya i bezopasnost'. Voronezh: Voronezhskiy Gosudarstvennyy Tekhnicheskij Universitet, 2020, Roč. 23, č. 1, s. 97-106 [online]. ISSN 1682-7813. [ruština]

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Počet výstupov: 7

ADF_001 Mašán, Ján, Štofko, Juraj, Blahová, Martina, Ružický, Eugen. Use of 3D Imoove stimulation in hemiparetic patients with lower limb instability [elektronický dokument]. PEVŠ 2020ADF0013 In: Zdravotníctvo a sociálna práca: vedecký časopis: medzinárodný vedecký časopis zdravotníctva, ošetrovateľstva, laboratórnych a vyšetrovacích metód, pedagogiky a sociálnej práce. Bratislava: Samosato, 2020, Roč. 15, č. 3, s. 111-117 [tlačaná forma] [CD-ROM] [online]. ISSN 1336-9326. ISSN (online) 2644-5433. [angličtina]

ADF_002 Štefanovič, Juraj. Demonstrative modeling of discrete dynamic systems [elektronický dokument]. PEVŠ 2020ADF0024 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 1, s. 89-98 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. <https://www.paneurouni.com/veda/vedecke-casopisy/aplikacie-informacnych-technologii/archiv-5/>. [angličtina]

ADF_003 Lacko, Ján, Ružický, Eugen, Farkaš, Peter. Faculty of informatics in Pan-european university in 2021 offers online seminaar to students on trends in 5G and 6G [elektronický dokument]. PEVŠ ID-315624 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 3-10 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. [angličtina]

ADF_004 Kozák, Štefan, Ružický, Eugen, Kozáková, Alena, Štefanovič, Juraj, Kozák, Vladimír. State of-the-art in research, development and education in new information and communications technologies for advanced manufacturing [elektronický dokument]. PEVŠ ID-315666 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 11-22 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. [angličtina]

ADF_005 Dideková, Zuzana, Kajan, Slavomír, Kozáková, Alena, Kozák, Štefan. Intelligent fuzzy control for nonlinear processes [elektronický dokument]. PEVŠ ID-316560 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 23-33 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. [angličtina]

ADF_006 Paudel, Shiva, Schindler, Frank. Evolution of managed file transfer in business to business [elektronický dokument]. PEVŠ ID-316590 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 35-41 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. [angličtina]

ADF_007 Farkas, Csaba, Ružický, Eugen. Mobile application to support e-learning and quizzes during COVID-19 [elektronický dokument]. PEVŠ ID-316679 In: Information Technology Applications: an International Journal of Information Technology Applications (ITA). Bratislava: Paneurópska vysoká škola, 2020, Roč. 9, č. 2, s. 63-70 [tlačaná forma]. ISSN 1338-6468. ISSN (online) 2453-7497. [angličtina]

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet výstupov: 2

ADM_001 Šramka, Miron, Lacko, Ján, Ružický, Eugen, Mašán, Ján. Combined methods of rehabilitation of patients after stroke: virtual reality and traditional approach [elektronický dokument]. PEVŠ 2020ADM0013 In: Neuroendocrinology Letters. Štokholm: Maghira and Maas Publications, 2020, Roč. 41, č. 3, art. no. PMID 33201645, s. 123-133 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0172-780X. ISSN (online) 2354-4716. [angličtina]

ADM_002 Šramka, Miron, Slavik, Jan, Mašán, Ján, Ružický, Eugen. Possible consequences of Covid-19 on the nervous system [elektronický dokument]. PEVŠ 2020ADM0014 In: Neuroendocrinology Letters. Štokholm: Maghira and Maas Publications, 2020, Roč. 41, č. 4, s. 166-172 [tlačaná forma] [online]. ISSN 0172-780X. ISSN (online) 2354-4716. [angličtina]

Ohlasy:

-/-- [01] Budayová, Zuzana, Ludvigh Cintulová, Lucia. The Impact of the Sars Cov-2 Pandemic on the Mental Health and Well-Being of Seniors in Social Care Facilities [elektronický dokument] In: Clinical Social Work and Health Intervention. Viedeň: Gesellschaft für angewandte Präventionsmedizin, 2021, Roč. 12, č. 3, s. 104-110 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2222-386X. ISSN (online) 2076-9741. https://clinicalsocialwork.eu/wp-content/uploads/2021/09/cswhi_03_2021_cele_cislo-2.pdf. [angličtina]

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Počet výstupov: 1

ADN_001 Mašán, Ján, Šramka, Miron, Sabo, Ana, Kalátová, Dagmar, Rottermund, Jerzy, Ružický, Eugen, Krčméry, Vladimír. The covid-19 disease situation prior to october 2020 – in selected countries: the potentially severe consequences of covid-19 on the nervous system and several key solutions to covid-19 in relation to digitization and artificial intelligence [elektronický dokument]. PEVŠ 2020ADF0022. SIGN-UKO LF MIU/20 In: Acta Missiologica: akademický časopis Inštitútu misijnej práce a Tropického zdravotníctva Jána Pavla II., VŠ ZSP Svätej Alžbety. Bratislava: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave, 2020, Roč. 14, č. 2, s. 112-126 [tlačaná forma] [online]. ISSN 1337-7515. ISSN (online) 2453-7160. ISSN (chybné) 1333-0023. [angličtina]

Ohlasy:

-/-- [01] Saoseta, Ven, Utešená, Martina, Šecková, Silvia, Kubalíková, Zuzana, Benca, Juraj, Sládečková, Veronika, Bučko, Ladislav, Shahum, Andrea, Vichet, Keo, Viček, Robert, Oláh, Michal, Hoin Hoy, Leang. Educational Social and Health Joint Bicoloral World & SEU Program for HIV Positive Cambodian Children – Research Note [elektronický dokument] In: Clinical Social Work and Health Intervention. Viedeň: Gesellschaft für angewandte Präventionsmedizin, 2021, Roč. 12, č. 1, s. 23-25 [tlačaná forma] [online]. ISSN 2222-386X. ISSN (online) 2076-9741. [angličtina]

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Počet výstupov: 1

AEC_001 Mašán, Ján, Šramka, Miron, Ružický, Eugen, Lacko, Ján. The importance of cognitive rehabilitation and use of virtual reality in human ontogenesis. PEVŠ 2020AEC0017 In: Zdrowie człowieka w ontogenezie – aspekty biomedyczne psychospołeczne: studia badaczy polskich, słowackich i czeskich: studies of polish, slovak and czech researchers. Katowice: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2020, s. 74-79 [CD-ROM]. ISBN 978-83-7509-406-0. [angličtina]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Počet výstupov: 8

AFC_001 Stark, Erich, Kučera, Erik, Haffner, Oto, Kozáková, Alena, Schindler, Frank. Adapter implementation into Mozilla webthings IoT platform using JavaScript. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039885. PEVŠ 2020AFC0017 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. 1-7 [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9039885>. [angličtina]

AFC_002 Képešiová, Zuzana, Cigánek, Ján, Kozák, Štefan. Driver drowsiness detection using convolutional neural networks. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039851. PEVŠ 2020AFC0011 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. [1-6] [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9039851>. [angličtina]

AFC_003 Ružický, Eugen, Lacko, Ján, Štefanovič, Juraj, Hlaváč, Július, Šramka, Miron. Processing and visualization of medical data in a multiuser environment using artificial intelligence: (conference paper). DOI 10.1109/KI48306.2020.9039890. PEVŠ 2020AFC0008 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. [1-5] [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. [angličtina]

AFC_004 Páleník, Tomáš, Farkaš, Peter, Schindler, Frank. Accelerating weight spectrum calculation of linear block codes defined over GF(q) using GPU. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039806. PEVŠ 2020AFC0014 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. 140-145 [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9039806>. [angličtina]

AFC_005 Karas, Peter, Kozák, Štefan. Modeling and control of highly nonlinear complex process. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039887. PEVŠ 2020AFC0010 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. [1-6] [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. [angličtina]

AFC_006 Lacko, Ján. Health safety training for industry in virtual reality. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039854. PEVŠ 2020AFC0012 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. [1-5] [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. [angličtina]

AFC_007 Hlaváč, Július, Štefanovič, Juraj. Machine learning and business intelligence or from descriptive analytics to predictive analytics. DOI 10.1109/KI48306.2020.9039874. PEVŠ 2020AFC0013 In: 2020 Cybernetics & Informatics (K&I): 30th International Conference. Velké Karlovice, Czech Republic. January 29-February 1, 2020. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE Society on Social Implications of Technology, 2020, s. [1-4] [tlačená forma]. ISBN 978-1-7281-4381-1. ISBN 978-1-7281-4380-4. [angličtina]

Ohlasy:

-/-- [01] Deshmukh, S V, Roy, Anuradha. An empirical exploration of artificial intelligence in medical domain for prediction and analysis of diabetic retinopathy: review. DOI 10.1088/1742-6596/1831/1/012012 In: Proceedings of the international conference on robotics and artificial intelligence. Chennai: Advanced Computing Research Society, 2021, article no. 012012, s. (1-9) [online]. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1831/1/012012/pdf>. [angličtina]

AFC_008 Kozák, Michal, Kozák, Štefan, Kozáková, Alena, Martinák, Dávid. Is fear of robots stealing jobs haunting european workers? A multilevel study of automation insecurity in the EU. DOI 10.1016/j.ifacol.2020.12.2160. PEVŠ ID-308957 In: 21st IFAC World Congress 2020: 1st Virtual IFAC World Congress. Amsterdam: Elsevier, 2020, s. 17493-17498 [online]. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896320328135>. [angličtina]

Štatistika záznamov

Štatistika záznamov indexovaných v databázach Current Content Connect, Web of Science Core Collection, Scopus a ich podradených databázach:

Databáza WOS CC. Počet zaznamov spolu: 8

Hlavná databáza WOS CC: 8

Databáza SCOPUS. Počet zaznamov spolu: 11

Hlavná databáza SCOPUS: 11

Databáza CCC. Počet zaznamov spolu: 2

Hlavná databáza CCC: 2

Štatistika záznamov

Podľa kategórie EPC do roku 2021

Počet všetkých záznamov: 24

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch: 1

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch: 1

ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch: 3

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch: 7

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 2

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS: 1

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 1

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 8

Podľa kategórie ohlasov

Počet ohlasovaných záznamov: 4

Podľa krajiny vydania

Počet domácich vydaní: 9

Počet zahraničných vydaní: 16

Počet bez krajiny vydania: 0

Podľa oblasti výskumu

160 Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie: 19

180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy: 5

Podľa podujatia

Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 8

 Z toho na domácich podujatiach: 0

 Z toho na zahraničných podujatiach: 8

Počet pozvaných konferenčných príspevkov: 0

 Z toho na domácich podujatiach: 0

 Z toho na zahraničných podujatiach: 0

Podľa projektov

Počet publikácií s naviazaným projektom: 2

Podľa databáz a citačných indexov

CCC Current Content Connect: 2

 CCC Current Content Connect: 2

SCOPUS: 11

 SCOPUS: 11

WOS CC Web of Science Core Collection: 8

 WOS CC Web of Science Core Collection: 8

Podľa metrik

CiteScore: 5

IF: 4

SJR: 5

SNIP: 5

Podľa kvartilov

Počet záznamov s kvartilom JCR: 4

Z toho Q2: 1

Engineering, multidisciplinary: 1

Physics, applied: 1

Z toho Q3: 1

Chemistry, multidisciplinary: 1

Materials science, multidisciplinary: 1

Z toho Q4: 3

Computer science, artificial intelligence: 1

Endocrinology & metabolism: 2

Neurosciences: 2

Počet záznamov s kvartilom Scimago: 5

Z toho Q2: 1

Computer science applications: 1

Engineering (miscellaneous): 1

Fluid flow and transfer processes: 1

Instrumentation: 1

Materials science (miscellaneous): 1

Process chemistry and technology: 1

Z toho Q3: 3

Control and systems engineering: 1

Endocrinology, diabetes and metabolism: 2

Medicine (miscellaneous): 2

Neurology (clinical): 2

Psychiatry and mental health: 2

Z toho Q4: 3

Computational theory and mathematics: 1

Computer networks and communications: 1

Endocrine and autonomic systems: 2

Endocrinology: 2

Hardware and architecture: 1

Neurology: 2

Software: 1