

DOKUMENT

Meno a priezvisko	Ing. Marek Šimon, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Sídlo vysokej školy	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Názov fakulty	Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Šimon

I.2 - Meno

Marek

I.3 - Tituly

Ing. PhD.

I.4 - Rok narodenia

1973

I.5 - Názov pracoviska

Ústav počítačových technológií a informatiky

I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

docent

I.8 - E-mailová adresa

marek.simon@ucm.sk

I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14374>

I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

informatika

I.11 - ORCID iD

<https://orcid.org/0000-0002-9844-5969>

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, Slovenská technická univerzita v Bratislave

II.b - Rok

1997

II.c - Odbor a program

Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Pedagogická fakulta, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

II.b - Rok

2013

II.c - Odbor a program

Didaktika technických odborných predmetov

II.4 - Titul docent

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie- pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
odborný asistent, univerzitný docent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Nám. J. Herdu 2, 917 01, Trnava, (verejná vysoká škola) ■ výučba predmetov na Katedre aplikovanej informatiky, účasť na IT projektoch	09/2002 – 06/2021, 07/2021 – súčasnosť
systémový inžinier	Centrum výpočtovej a informačnej techniky MtF STU Trnava ■ Správa počítačovej siete a operačných systémov	1997-2002
konateľ	Xmod, s.r.o.	2007 - súčasnosť

IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné	IV.b - Názov inštitúcie	IV.c - Rok
certifikát Check Point SandBlast Administrator	Check Point	2017
Akreditovaný skúšobný komisár ECDL (European Computer Driving Licence)	EU	2008

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
manažment počítačových sietí	aplikovaná informatika	II.	informatika
pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti	aplikovaná informatika	II.	informatika
počítačové siete I.	aplikovaná informatika	I.	informatika
počítačové siete II	aplikovaná informatika	I.	informatika
počítačové siete III.	aplikovaná informatika	I.	informatika

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
aplikovaná informatika	I.	informatika
aplikovaná informatika	II.	informatika

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

1

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

2

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

0

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

32

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

2

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

0

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

82

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

30

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo

29

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

20

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

360 (<https://scholar.google.sk/citations?user=fulgjaEAAAAJ&hl=sk>)

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

261

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

176

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

101

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
L.Huraj,M.Simon and T.Horák,"IoT Measuring of UDP-Based Distributed Reflective DoS Attack,"2018IEEE16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, 2018, pp. 000209-000214, doi: 10.1109/SISY.2018.8524703.
2.
Huraj, L.; Šimon, M.; Horák, T. **Resistance of IoT Sensors against DDoS Attack in Smart Home Environment.** Sensors 2020, 20, 5298. <https://doi.org/10.3390/s20185298>
3.
L. Huraj and M. Šimon, "Realtime attack environment for DDoS experimentation," 2019 IEEE 15th International Scientific Conference on Informatics, Poprad, Slovakia, 2019, pp. 000113-000118, doi: 10.1109/ Informatics47936.2019.9119271.
4.
T.Kozíkand M.Šimon,"Preparing and managing the remote experiment in education,"201215thInternational Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Villach, Austria, 2012, pp. 1-4, doi: 10.1109/ ICL.2012.6402077.
5.
T. Kozík,M. Šimon,P. Arras,P. Kunaand G.Tabunshchyk,"Remote experiment at universities,"2015IEEE 8th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS), Warsaw, Poland, 2015, pp. 929-934, doi: 10.1109/IDAACS.2015.7341440.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1.
Šimon, M.; Huraj, L.; Búčik, N. **A Comparative Analysis of High Availability for Linux Container Infrastructures.** *Future Internet* **2023**, *15*, 253. <https://doi.org/10.3390/fi15080253>

2.
L. Huraj and M. Šimon, "Realtime attack environment for DDoS experimentation," 2019 IEEE 15th International Scientific Conference on Informatics, Poprad, Slovakia, **2019**, pp. 000113-000118, doi: 10.1109/Informatics47936.2019.9119271.
3.
M.Šimon,D.L.Iveta,L.Huraj and J.Pospíchal, "Multi-Hub Location Heuristic for Alert Routing,"in IEEE Access, vol. 7, pp. 40369-40379, **2019**, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2907161.
4.
Šimon M.,Huraj L.(**2019**)A Study of DDoS Reflection Attack on Internet of Things in IPv4/IPv6 Networks. In: Silhavy R. (eds) Software Engineering Methods in Intelligent Algorithms. CSOC 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 984. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-19807-7_12
5.
Huraj, L.; Šimon, M.; Horák, T. Resistance of IoT Sensors against DDoS Attack in Smart Home Environment. *Sensors* **2020**, *20*, 5298. <https://doi.org/10.3390/s20185298>

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.
ŠIMON,M.;HURAJ,L.;ČERŇANSKÝ,M. Performance Evaluations of IP Tables Firewall Solutions under DDoS attacks. *Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics*, 2015, 11.2: 35-45.
 - By: H. Igor, J. Bohuslava and J. Martin, "Proposal of communication standardization of industrial networks in Industry 4.0," 2016 IEEE 20th Jubilee International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), Budapest, Hungary, 2016, pp. 119-124, doi: 10.1109/INES.2016.7555105.
 - K. Evers, R. Oram, S. El-Tawab, M. H. Heydari and B. B. Park, "Security measurement on a cloud-based cyber-physical system used for Intelligent Transportation," 2017 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety (ICVES), Vienna, Austria, 2017, pp. 97-102, doi: 10.1109/ICVES.2017.7991908.
 - Dirgová Luptáková I., Pospíchal J. (2017) Community Cut-off Attack on Malicious Networks. In: Kravets A., Shcherbakov M., Kultsova M., Groumpos P. (eds) Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. CIT&DS 2017. Communications in Computer and Information Science, vol 754. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-65551-2_50
 - Horák T., Huraj L. (2019) Smart Thermostat as a Part of IoT Attack. In: Silhavy R. (eds) Cybernetics and Automation Control Theory Methods in Intelligent Algorithms. CSOC 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 986. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-19813-8_17
 - D. Luptáková and J. Pospichal, "Community Detection Based Clustering," 2018 IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, 2018, pp. 000289-000294, doi: 10.1109/SISY.2018.8524662.
 - Dirgová Luptáková I., Pospíchal J. (2017) Maximum Traveling Salesman Problem by Adapted Neural Gas. In: Matoušek R. (eds) Recent Advances in Soft Computing. ICSC-MENDEL 2016. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 576. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-58088-3_16
 - Huraj, L.; Horak, T.; Strelec, P.; Tanuska, P. Mitigation against DDoS Attacks on an IoT-Based Production Line Using Machine Learning. *Appl. Sci.* 2021, 11, 1847. <https://doi.org/10.3390/app11041847>
 - M. Ölvecký and D. Gabriška, "Metadata associations and relationship with real data," 2019 17th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), Starý Smokovec, Slovakia, 2019, pp. 570-574, doi: 10.1109/ICETA48886.2019.9040127.
2.
L.Huraj,M.SimonandT.Horák,"IoT Measuring of UDP-Based Distributed Reflective DoS Attack,"2018IEEE16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica,

Serbia, 2018, pp. 000209-000214, doi: 10.1109/SISY.2018.8524703.

- BY: Aljuhani, A. 57193802914; Machine Learning Approaches for Combating Distributed Denial of Service Attacks in Modern Networking Environments (2021) IEEE Access, 9, art. no. 9366480, pp. 42236-42264. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3062909 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Chen, X., Feng, W., Ma, Y., Ge, N., Wang, X. 57211101682;57209853990;57221849485;7005864121;7501856729; Preventing DRDoS Attacks in 5G Networks: A New Source IP Address Validation Approach (2020) 2020 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2020 - Proceedings, art. no. 9322314, DOI: 10.1109/GLOBECOM42002.2020.9322314 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Gondim, J.J.C., de Oliveira Albuquerque, R., Sandoval Orozco, A.L. 57191967350;16745042500;57195496087; Mirror saturation in amplified reflection Distributed Denial of Service: A case of study using SNMP, SSDP, NTP and DNS protocols (2020) Future Generation Computer Systems, 108, pp. 68-81. Cited 1 time. hDOI: 10.1016/j.future.2020.01.024 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze SOURCE: Scopus
- Ganesh Karthik, M., Mukesh Krishnan, M.B. 56695263600;55349873700; PBAMA: Parallel best attack mitigation algorithm based ddos attacks detection in internet of things (2020) International Journal of Advanced Science and Technology, 29 (5 Special Issue), pp. 978-986. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Aminu Ghali, A., Ahmad, R., Alhussian, H.S.A. 57218596251;56767549000;55430817100; Comparative Analysis of DoS and DDoS Attacks in Internet of Things Environment (2020) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1225 AISC, pp. 183-194. Cited 1 time. DOI: 10.1007/978-3-030-51971-1_15 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Abu Waraga, O., Bettayeb, M., Nasir, Q., Abu Talib, M. 57211513498;57209271202;9734443200;56521230400; Design and implementation of automated IoT security testbed (2020) Computers and Security, 88, art. no. 101648, . Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.cose.2019.101648 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Samaila, M.G., Sequeiros, J.B.F., Simoes, T., Freire, M.M., Inacio, P.R.M. 57195332930;56272323400;37065126000;7102299203;27168727400; IoT-HarPSecA: A Framework and Roadmap for Secure Design and Development of Devices and Applications in the IoT Space (2020) IEEE Access, 8, art. no. 8957116, pp. 16462-16494. Cited 4 times. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2965925 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Gold SOURCE: Scopus
- Jose, J., Jose, D.V. 57215215348;57215420756; Impact of distributed denial of service attack in internet of things applications-an overview (2019) International Journal of Advanced Science and Technology, 28 (17), pp. 201-205. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Bettayeb, M., Waraga, O.A., Talib, M.A., Nasir, Q., Einea, O. 57209271202;57215138764;56521230400;9734443200;57194773266; IoT Testbed Security: Smart Socket and Smart Thermostat (2019) 2019 IEEE Conference on Application, Information and Network Security, AINS 2019, art. no. 8968694, pp. 18-23. Cited 3 times. DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Salami, O.W., Umoh, I.J., Adedokun, E.A., Mu'Azu, M.B., Ajao, L.A. 57215324148;54421412000;57215303831;55030886900;57194237345; Efficient Method for Discriminating Flash Event from DoS Attack during Internet Protocol Traceback using Shark Smell Optimization Algorithm (2019) 2019 2nd International Conference of the IEEE Nigeria Computer Chapter, NigeriaComputConf 2019, art. no. 8949671, . Cited 2 times. DOI: 10.1109/NigeriaComputConf45974.2019.8949671 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Kumar, N., Mittal, N., Naryan, Y. 14007785600;56640907600;57211402722; Isolation of distributed denial of service attack using threshold based technique in internet of things (2019) International Journal of Recent Technology and Engineering, 8 (1C2), pp. 87-93. Cited 1 time. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Šimon, M., Huraj, L. 55575839800;27867686600; A Study of DDoS Reflection Attack on Internet of Things in IPv4/IPv6 Networks (2019) Advances in Intelligent Systems and Computing, 984, pp. 109-118. Cited 5 times. DOI: 10.1007/978-3-030-19807-7_12 DOCUMENT TYPE: Conference Paper

3.

T. Kozík and M.Šimon,"Preparing and managing the remote experiment in education,"201215thInternational Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), Villach, Austria, 2012, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICL.2012.6402077.

- BY: Uckelmann, D., Mezzogori, D., Esposito, G., Neroni, M., Reverberi, D., Ustenko, M. 24825537100;57205318368;57211505546;57204589349;57218701342;57218700930; Safety and Security in Federated Remote Labs - A Requirement Analysis (2021) Advances in Intelligent Systems and Computing, 1231 AISC, pp. 21-36. Cited 1 time. DOI: 10.1007/978-3-030-52575-0_2 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Uckelmann, D., Mezzogori, D., Esposito, G., Neroni, M., Reverberi, D., Ustenko, M., Baalsrud-Hauge, J. 24825537100;57205318368;57211505546;57204589349;57218701342;57218700930;55201947400; Guideline to Safety and Security in Federated Remote Labs (2021) International journal of online and biomedical engineering, 17 (4), pp. 39-62. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Gold SOURCE: Scopus
- Arras, P., Van Merode, D., Tabunshchyk, G. 54395094700;55640573500;56007319800; Project-oriented teaching approach for IoT education (2018) Dependable IoT for Human and Industry: Modeling, Architecting, Implementation, pp. 515-534. DOCUMENT TYPE: Book Chapter PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Kolomvatsos, K., Tsiroukis, M., Hadjiefthymiades, S. 24829478600;57210923854;6603881052; An experiment description language for supporting mobile IoT applications (2017) Building the Future Internet through FIRE: 2016 FIRE Book: a Research and Experimentation based Approach English, pp. 461-490. Cited 3 times. DOCUMENT TYPE: Book Chapter PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Cvjetković, V.M., Stanković, U. 6507636065;57194407878; Arduino based physics and engineering remote laboratory (2017) Advances in Intelligent Systems and Computing, 545, pp. 560-574. Cited 1 time. DOI: 10.1007/978-3-319-50340-0_51 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Cvjetkovic, V.M., Stankovic, U. 6507636065;57194407878; Arduino based physics and engineering remote laboratory (2017) International Journal of Online Engineering, 13 (1), pp. 87-105. Cited 8 times. DOI: 10.3991/ijoe.v13i01.6375 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Gold, Green SOURCE: Scopus
- Li, Z. 57192256245; Research on modern sports training method based on computer virtual technology (2016) International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering, 11 (11), pp. 427-438. DOI: 10.14257/ijmue.2016.11.11.39 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Bronze SOURCE: Scopus
- Arras, P., Henke, K., Tabunshchyk, G., Van Merode, D. 54395094700;56266272300;56007319800;55640573500; Iterative pattern for the embedding of remote laboratories in the educational process (2015) Proceedings of 2015 12th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation, REV 2015, art. no. 7087262, pp. 52-55. Cited 6 times. DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Arras, P., Tabunshchyk, G., Kozik, T. 54395094700;56007319800;57197654521; E-learning concept for the properties of materials remote study (2013) Proceedings of the 2013 IEEE 7th International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems, IDAACS 2013, 2, art. no. 6663024, pp. 742-747. Cited 6 times. DOI: 10.1109/IDAACS.2013.6663024 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Green SOURCE: Scopus
- Yang, L., Lu, H. 56032885200;8589763800; Implementation of computer hardware remote laboratory based on cloud computing platform (2013) Huazhong Keji Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Huazhong University of Science and Technology (Natural Science Edition), 41 (SUPPL.2), pp. 72-76. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus

4.

Marek Šimon, Ladislav Huraj, Marián Hošovecký (2015): IPv6 Network DDoS Attack with P2P Grid. In: Kravets A., Shcherbakov M., Kultsova M., Shabalina O. (eds) Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. Communications in Computer and Information Science, vol 535. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-23766-4_32

- BY: Alsadhan, A., Hussain, A., Liatsis, P., Alani, M., Tawfik, H., Kendrick, P., Francis, H. 57203481904;56212648400;8410551000;36615131500;10039993800;57190286922;26029423800; Locally weighted classifiers for detection of neighbor discovery protocol distributed denial-of-service and replayed attacks (2019) Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, art. no. e3700, . Cited 3 times. DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Article in Press OPEN ACCESS: All Open Access, Green SOURCE: Scopus
- Dirgová Luptáková, I., Pospíchal, J. 57192181484;35617699700; Community cut-off attack on malicious networks (2017) Communications in Computer and Information Science, 754, pp. 697-708. Cited 5 times. DOI: 10.1007/978-3-319-65551-2_50 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Igor, H., Bohuslava, J., Martin, J. 56126464400;56126148500;55750292400; Proposal of communication standardization of industrial networks in Industry 4.0 (2016) INES 2016 - 20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings, art. no. 7555105, pp. 119-124. Cited 13 times. DOI: 10.1109/INES.2016.7555105 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus

5.

M.Šimon, D.L.Iveta, L.Huraj and J.Pospíchal,"Multi-Hub Location Heuristic for Alert Routing,"inIEEEAccess, vol. 7, pp. 40369-40379, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2907161.

- BY: Gupta, A.T., Lokhande, S.A., Mondal, K. 57221153668;57222096460;55235107400; Burning Grids and Intervals (2021) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12601 LNCS, pp. 66-79. DOI: 10.1007/978-3-030-67899-9_6 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Gabriska, D. 55807885500; Evaluation of the level of reliability in hazardous technological processes (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (1), art. no. 134, pp. 1-13. DOI: 10.3390/app11010134 DOCUMENT TYPE: Article PUBLICATION STAGE: Final OPEN ACCESS: All Open Access, Gold SOURCE: Scopus
- Kenzin, M., Bychkov, I., Maksimkin, N. 57023864000;56308077400;57024121200; Situational awareness for distributed mobile robot teams under limited communication (2020) CEUR Workshop Proceedings, 2638, pp. 146-155. DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus
- Kamali, S., Miller, A., Zhang, K. 15845705100;26649546500;57214780829; Burning Two Worlds: Algorithms for Burning Dense and Tree-Like Graphs (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12011 LNCS, pp. 113-124. Cited 1 time. DOI: 10.1007/978-3-030-38919-2_10 DOCUMENT TYPE: Conference Paper PUBLICATION STAGE: Final SOURCE: Scopus

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1.

VEGA1/0145/18-VEGA-Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie (Optimization of network security by computational intelligence).

2.

APVV-17-0116 Algoritmus kolektívnej inteligencie: Interdisciplinárne štúdium swarmového správania netopierov, IKT, riešiteľ, 2018-2021

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Týždeň vedy a techniky, prednášajúci, prednáška Bezpečne na Internete, Moje heslo, môj štít	UCM FPV	2011, 2017
Získanie HW a SW pre EDU Barracuda, prezentácia projektu na Konferencii Security & Networking Bratislava 2017	U-system s.r.o., COMGUARD s.r.o.	2017
DUCM, prednášajúci	DUCM	2013, 2014
zodpovedný riešiteľ	KEGA 012UCM-4/2021 - KEGA - Moderné technológie a inovácie vo výučbe sieťovej bezpečnosti (Modern technologies and innovations in network security education)	2021 - 2023
zástupca vedúceho projektu	KEGA 011UCM-4/2024 - Výučba a tréning bezpečnosti IoT s využitím moderných technológií	2024 - 2026

VIII. - Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Univerzita Tomáše Bati v Zlíne	Nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín	23.04.-26.04.2019	Erasmus+
Ostravská Univerzita v Ostrave	30. dubna 22, 701 03 Ostrava	11.6.-15.6.2018	Erasmus+
University of Bielsko-Biala, Bielsko-Biala	Bielsko-Biala, Poland	12.06.2017-16.06.2017	Erasmus+
Filozoficko-přírodovědecká fakulta, Slezská univerzita v Opavě	Opava, ČR / Opava, Czech Republic	20.6.2016-24.06.2016	Erasmus+
Oulu University of Applied Science	Oulu, Fínsko	15.03.2015-22.03.2015	projekt FPV - Tvorba a inovácia študijných programov
SpainBcn-Programs in Barcelona	Pare Laines, 19 2 - 08025 Barcelona	17.06.2024 do 21.06.2024	Staff Mobility For Training, international mobility training course. Improvement of English Proficiency. Possibility of Intensive English block course. Speaking with correction.

IX. - Iné relevantné skutočnosti

IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou

Správa virtualizačného prostredia UPTI vrátane VM serverov ako web UPTI, LMS Moodle. Správa prostredia na ktorom je realizovaný výskum z oblasti bezpečnosti IT a IoT.

Dátum poslednej aktualizácie

12.02.2025