

DOKUMENT

Meno a priezvisko	Ing. Darja Gabriška, 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

Gabriška

I.2 - Meno

Darja

I.3 - Tituly

Ing., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1980

I.5 - Názov pracoviska

Katedra aplikovanej informatiky

I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2, 91701 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

funkčné miesto docent

I.8 - E-mailová adresa

darja.gabriska@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19548>

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

Aplikovaná informatika

I.11 - ORCID iD

0000-0002-5049-3216

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Ústav automatizácie, informatiky a matematiky, Materialovo-technologická fakulta, Slovenská Technická Univerzita

II.b - Rok

2005

II.c - Odbor a program

Automatizácia, Aplikovaná informatika, Automatizácia a informatizácia procesov

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Ústav automatizácie, informatiky a matematiky, Materialovo-technologická fakulta, Slovenská Technická Univerzita

II.b - Rok

2008

II.c - Odbor a program

Automatizácia, Automatizácia a informatizácia procesov

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Ústav automatizácie, informatiky a matematiky, Materialovo-technologická fakulta, Slovenská Technická Univerzita

II.b - Rok

2013

II.c - Odbor a program

Automatizácia, Automatizácia a informatizácia procesov

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
Odporný asistent	Ústav počítačových technológií a informatiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	1.2.2013 - 30.6.2022
Odporný asistent	Katedra informatiky a matematiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2005-2011
Živnostník	Živnostník	2001-2005
Marketingový špecialista	FTC, a.s., Pezinok	2001-2001
funkčné miesto docent	Ústav počítačových technológií a informatiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	1.7.2022 - doteraz

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
Jazykový kurz	BELS, MALTA	2011

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

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

3

*V.4.2 - Počet obhájených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

47

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

1

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
Úvod do databázových systémov	Aplikovaná informatika	I.	Informatika
Databázové systémy	Aplikovaná informatika	I.	Informatika
Softvérové systémy	Aplikovaná informatika	II.	Informatika
Softvérové inžinierstvo	Aplikovaná informatika	I.	Informatika

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**

36

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

13

*VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus***VI.1.a - Celkovo**

19

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

8

*VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

92

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

58

*VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

45

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

34

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

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1. Evaluation of the level of reliability in hazardous technological processes, Applied Sciences, Gabriska, D. (Switzerland), 2021, 11(1), pp. 1-13, 134
2. Using deep learning to improve process operator reliability, Gabriska, D., Olvecký, M. SISY 2019 - IEEE 17th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings, 2019, pp. 133-137, 9111616
3. Analysis and Risk Reduction in Operation of Hazardous Programmable Electronic Systems Gabriska, D., Olvecký, M., SISY 2018 - IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings, 2018, pp. 123-126, 8524642
4. Funkčná bezpečnosť bezpečnostne - kritických programovateľných elektronických systémov / Darja Gabriška ; recenzenti: Ladislav Huraj, Pavol Tanuška. - 1. vyd. - Trnava : Fakulta prírodných vied UCM v Trnave, 2017. - 184 s. - ISBN 978-80-8105-869-1.
5. Analysis of the compensation algorithm stability of disturbance for the phase control systems Gabriska, D., Michalconok, G., Tanuska, P., Skulavik, T., IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 2012, 11(PART 1), pp. 244-248

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

1. GABRIŠKA, Darja. Impact of random variations in the sampling period on the stability of embedded control systems. DOI DOI 10.2478/jamsi-2024-0010 *Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics* [electronic]. Roč. 20, č. 2 (2024), s. 111-123 [print, online]. ISSN 1336-9180.
2. Evaluation of the level of reliability in hazardous technological processes, Applied Sciences, Gabriska, D. (Switzerland), 2021, 11(1), pp. 1-13, 134
3. GABRIŠKA, Darja a Katarína PRIBILOVÁ. Use of modern technologies and expert systems in the educational process. In: *ICETA 2021 : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings*. Denver: Institute of Electrical and Electronics Engineers, s. 126-132 [online]. ISBN 978-1-6654-2101-0.
4. PRIBILOVÁ, Katarína a Darja GABRIŠKA. Use of Lego Mindstorms EV3 MATLAB/Simulink with a focus on technical education. In: *ICETA 2021 : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings: 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings*. zost. František Jakab. Denver: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021, s. 307-312 [online]. ISBN 978-1-6654-2101-0.
5. GABRIŠKA, Darja. *Issues and methodology of teaching automation using intelligent information technologies* [electronic]., 2022.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1. Analysis and Risk Reduction in Operation of Hazardous Programmable Electronic Systems, Gabriska, D., Olvecký, M., SISY 2018 - IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings, 2018, pp. 123-126, 8524642 Ohlasy: 1. Heuristics for Spreading Alarm throughout a Network, Šimon, M., Huraj, L., Luptáková, I.D., Pospíchal, J., Applied Sciences (Switzerland), 9(16),3269, 2019 2. How to burn a network or spread alarm, Šimon, M., Huraj, L., Luptáková, I.D., Pospíchal, J., Mendel 25(2), pp. 11-18, 2019 3. Multi-Hub Location Heuristic for Alert Routing, Simon, M., Iveta, D.L., Huraj, L., Pospichal, J., IEEE Access 7,8673757, pp. 40369-40379, 2019

2. Issues of Adaptive Interfaces and Their use in Educational Systems, Gabriska, D., Ölvecký, M. ICETA 2018 - 16th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings, 2018, pp. 173-178, 8572096 Ohlasy: 1. How to provide automated feedback on the writing process? A participatory approach to design writing analytics tools, Conijn, R., Martinez-Maldonado, R., Knight, S., (...), Van Waes, L., van Zaanen, M., Computer Assisted Language Learning, 2020 2. Algorithmic and mathematical support for solving the problem of synthesis of adaptive electronic document management system, Obukhov, A., Krasnyanskiy, M., Dedov, D., Ivanov, M., Beloysov, A., International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 19(2.1), pp. 41-48, 2019

3. Motion capture as an extension of web-based simulation, Ölvecký, M., Gabriška, D. Applied Mechanics and Materials, 2014, 513-517, pp. 827-833 Ohlasy: 1. Smart Thermostat as a Part of IoT Attack, Horák, T., Huraj, L., Advances in Intelligent Systems and Computing, 986, pp. 156-163, 2019 2. DDoS reflection attack based on IoT: A case study, Šimon, M., Huraj, L., Horák, T., Advances in Intelligent Systems and Computing, 765, pp. 44-52, 2019 3. Serious Game in Science Education: How we can Develop Mathematical Education, Host'ovecký, M., Salgovič, I., Viragh, R., ICETA 2018 - 16th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings, 8572158, pp. 191-196, 2018 4. IoT Measuring of UDP-Based Distributed Reflective DoS Attack, Huraj, L., Simon, M., Horak, T., SISY 2018 - IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings, 8524703, pp. 209-214, 2018 5. Problem-based learning: Serious game in science education, Hostbvecky, M., Novák, M., Horváthová, Z., Proceedings of the International Conference on e-Learning, ICEL pp. 303-310, 2017 6. Game-based learning: How to make math more attractive by using of serious game, Host'ovecký, M., Novák, M., Advances in Intelligent Systems and Computing 574, pp. 341-350, 2017 7. A mobile botnet model based on P2P grid, Šimon, M., Huraj, L., Host'ovecký, M., Communications in Computer and Information Science, 754, pp. 604-615, 2017

4. The stability analysis of periodic disturbances compensation process, Gabriska, D., Nemeth, M., INES 2015 - IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings, 2015, pp. 385-388, 7329739 Ohlasy: 1. DDoS testbed based on peer-to-peer grid, Simon, M., Huraj, L., International Conference on Signal Processing, Communication, Power and Embedded System, SCOPES 2016 - Proceedings 7955627, pp. 1181-1186, 2017

5. Analysis of the compensation algorithm stability of disturbance for the phase control systems, Gabriska, D., Michalconok, G., Tanuska, P., Skulavik, T., IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 2012, 11(PART 1), pp. 244-248 Ohlasy: 1. Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters, Dirgová Luptáková, I., Šimon, M., Huraj, L., Pospíchal, J., Mathematical Problems in Engineering 2016,9324793 2. Electro-pneumatic robot actuator with artificial muscles and state feedback, Tóthová, M., Pitel, J., Mižáková, J., Applied Mechanics and Materials 460, pp. 23-31, 2014 3. Using genetic algorithms for identikit creation, Schreiber, P., Kovac, M., Moravcik, O., Lecture Notes in Engineering and Computer Science1, pp. 363-368, 2012

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

1.
(006UCM-4/2023) Návrh a vývoj prototypu určeného na meranie elektrodermálnej aktivity a overenie jeho účinnosti na vybranej aplikácií

2.
KEGA 012UCM-4/2021 *Moderné technológie a inovácie vo výučbe sieťovej bezpečnosti*

3.
015UCM-4/2018. Vplyv vzdelávacích hier na kognitívny proces

4.
011UCM-4/2018 Pedagogická prax vysokoškolských študentov s podporou virtuálnej dimenzie

5.
VEGA 1/0145/18 Optimalizácia sieťovej bezpečnosti prostredníctvom výpočtovej inteligencie
Optimization of network security by computational intelligence

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

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Prodekanka pre rozvoj a propagáciu	Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	1.7.2022 - súčasnosť
Editor časopisu JAMSI	Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2022 - súčasnosť

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit 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)
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej	Bielsko-Biala, Poľsko	24.11.2019-29.11.2019	Mobilita Erasmus
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Bialej	Bielsko-Biala, Poľsko	22.10.2018-26.10.2018	Mobilita Erasmus
Univerzita J. E. Purkyně,	Ústí nad Labem, ČR	20.5.2019-24.5.2019	Mobilita Erasmus
Vytautas Magnus University	Kaunas, Litva	21.5.2018 - 25.5.2018	Mobilita Erasmus
Vytautas Magnus University	Kaunas, Litva	18.4.2016-21.4.2016	Mobilita Erasmus
University of Information Technology and Management in Rzeszow	ul. Henryka Sucharskiego 2, Rzeszow	18/11/2024 - 22/11/2024	Mobilita Erasmus

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

14.02.2025