

Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 01.12 2025
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov
na obsadenie jedného pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste docent,
ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika
na Katedre informatiky Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline
(VK č. 23740/2025)

a) Výberová komisia:

1. prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2. prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
3. doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
4. Ing. Zuzana Staníková, PhD.
5. doc. Ing. Jarmila Škrinárová, PhD.

b) Údaje úspešného uchádzača v rozsahu:

Údaje uchádzača na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste docent na Katedre informatiky Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline v zmysle § 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách

meno, priezvisko, rodné priezvisko	Patrik Rusnák
akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko- pedagogické tituly, vedecké hodnosti,	Ing., PhD.
rok narodenia	1992
údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,	Vzdelanie: 2017 - 2020 -- Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline -- Doktorandské štúdium v študijnom programe aplikovaná informatika v odbore informatika 2015 - 2017 -- Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline -- Inžiniersky titul v odbore Informačné systémy, zameranie Spracovanie dát 2012 - 2015 -- Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline -- Bakalársky titul v študijnom odbore Informatika Kurzy a školenia 2020 - 2021 -- Ústav celoživotného vzdelávania, Žilinská univerzita v Žiline -- Adaptačné vzdelávanie vysokoškolských učiteľov UNIZA 2020 - 2020 -- Age Management z.s., Brno -- Profesní seniorita
údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,	2020 - súčasnosť -- Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline -- Odborný asistent na katedre informatiky -- Výučba: Princípy operačných systémov, databázové systémy, Programovacie jazyky pre vstavané systémy, Úvod do operačných systémov, Aktivity spojené s propagáciou fakulty, Vedenie, resp. tútorovanie záverečných prác 2016 - súčasnosť -- Obchodná akadémia Považská Bystrica -- Učiteľ seminára z aplikovanej informatiky -- Výučba objektovo-orientovaného programovania v jazyku Java v prostrediach BlueJ a Greenfoot - 2 hodiny týždenne

údaje o odbornom
alebo o umeleckom
zameraní, údaje o
publikačnej činnosti

Sedlacek P., Rusnak P.: Architecture Design of Software Solution for Reliability Analysis (2024) 2024 IEEE 17th International Scientific Conference on Informatics, INFORMATICS 2024 - Proceedings, pp. 321 - 325, DOI: 10.1109/Informatics62280.2024.10900894

Mrena M., Rusnak P., Kvassay M.: Algorithms for Computation of Topological Measures Based on Binary Decision Diagrams (2024) 2024 IEEE 17th International Scientific Conference on Informatics, INFORMATICS 2024 - Proceedings, pp. 232 - 237, DOI: 10.1109/Informatics62280.2024.10900921

Sedlacek P., Rusnak P., Stankevich S.: Critical state analysis of drone fleet in limited space (2022) 2022 IEEE 16th International Scientific Conference on Informatics, Informatics 2022 - Proceedings, pp. 262 - 266, DOI: 10.1109/Informatics57926.2022.10083502

Kostolny J., Rusnak P., Simo R.: Development of Knowledge Games in an Interactive Educational Portal (2021) International Conference on Information and Digital Technologies 2021, IDT 2021, art. no. 9497585, pp. 337 - 340, DOI: 10.1109/IDT52577.2021.9497585

Rusnak P.: Algorithms for Calculation of Logical Derivatives for Survival Signature and their Analysis (2021) International Conference on Information and Digital Technologies 2021, IDT 2021, art. no. 9497638, pp. 116 - 122, DOI: 10.1109/IDT52577.2021.9497638

Rusnak P., Mrena M.: Time Dependent Reliability Analysis of the Data Storage System Based on the Structure Function and Logic Differential Calculus (2021) Studies in Computational Intelligence, 976, pp. 179 - 198, DOI: 10.1007/978-3-030-74556-1_11

Kvassay M., Zaitseva E., Sedlacek P., Rusnak P.: Multi-valued Decision Diagrams in Reliability Analysis of Consecutive k-out-of-(2k-1) Systems (2021) Proceedings of The International Symposium on Multiple-Valued Logic, 2021-May, art. no. 9459673, pp. 81 - 86, DOI: 10.1109/ISMVL51352.2021.00023

Zaitseva E., Rusnak P., Kvassay M., Levashenko V., Sedlacek P., Kostolny J., Brînzei N., Ospanova M., Yelis M.: Drone Fleet Evaluation by Structure Function based Method (2021) Proceedings of the 31st European Safety and Reliability Conference, ESREL 2021, pp. 2695 - 2700, DOI: 10.3850/978-981-18-2016-8_653-cd

Kvassay M., Rusnak P., Zaitseva E., Kostolny J.: Minimal cut vectors of multi-state systems identified using logic differential calculus and multi-valued decision diagrams (2020) 30th European Safety and Reliability Conference, ESREL 2020 and 15th Probabilistic Safety Assessment and Management Conference, PSAM 2020, pp. 3053 – 3060

Kvassay M., Rusnak P., Zaitseva E., Stankovic R.S.: Multi-Valued Decision Diagrams in Importance Analysis Based on Minimal Cut Vectors (2020) Proceedings of The International Symposium on Multiple-Valued Logic, 2020-November, art. no. 9308454, pp. 265 - 270, Cited 3 times. DOI: 10.1109/ISMVL49045.2020.00011

Smalik D., Rusnak P., Sedlacek P., Brinzei N.: Svsis (2020) ICETA 2020 - 18th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings, art. no. 9379185, pp. 620 - 627, DOI: 10.1109/ICETA51985.2020.9379185

Sedlacek P., Kmec M., Rusnak P.: Software Visualization Application for Threads Synchronization Handling in Operating Systems (2020) ICETA 2020 - 18th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings, art. no. 9379224, pp. 580 - 585, DOI: 10.1109/ICETA51985.2020.9379224

Rusnak P., Zaitseva E., Levashenko V., Bolvashenkov I., Kammermann J.: Importance analysis of a system based on survival signature by structural importance measures (2024) Reliability Engineering and System Safety, 243, art. no. 109814, DOI: 10.1016/j.ress.2023.109814

Rusnak P., Zaitseva E., Coolen F.P.A., Kvassay M., Levashenko V.: Logic Differential Calculus for Reliability Analysis Based on Survival Signature (2023) IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 20 (2), pp. 1529 - 1540, DOI: 10.1109/TDSC.2022.3159126

Sedlacek P., Rusnak P., Vrabkova T.: Software Tests Quality Evaluation Using Code Mutants (2023) Studies in Systems, Decision and Control, 496, pp. 39 - 48, DOI: 10.1007/978-3-031-40997-4_3

Rusnak P., Sedlacek P., Czapp S.: Reliability Analysis of Data Storage Using Survival Signature and Logic Differential Calculus (2023) Studies in Systems, Decision and Control, 496, pp. 21 - 35, DOI: 10.1007/978-3-031-40997-4_2

ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,	Celkovo pre uvedené publikácie a po odstránení samocitácií je to 22 citácií na základe databázy Scopus. Tu je zoznam, kde je uvedený názov článku a počet citácií: Logic Differential Calculus for Reliability Analysis Based on Survival Signature -- 8 Importance analysis of a system based on survival signature by structural importance measures -- 8 Multi-valued Decision Diagrams in Reliability Analysis of Consecutive k-out-of-(2k-1) Systems -- 2 Software Visualization Application for Threads Synchronization Handling in Operating Systems -- 2 Reliability Analysis of Data Storage Using Survival Signature and Logic Differential Calculus -- 1 Development of Knowledge Games in an Interactive Educational Portal -- 1
počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili (§ 76 ods. 9 písm. a) zákona o vysokých školách).	0

b) Názov študijného odboru, v ktorom má vybraný uchádzač pôsobiť: informatika

c) Počet uchádzačov: 1

V Žiline dňa 02.12.2025

č. 26468/2025

.....
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
dekan FRI