



**Zverejnenie výsledku výberového konania zo dňa 06.05.2025
v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov
na obsadenie jedného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste odborný asistent,
ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika
na Katedre informatiky Fakulty riadenia a informatiky
Žilinskej univerzity v Žiline**

a) Výberová komisia:

1. prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2. doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
3. doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
4. prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
5. doc. Ing. Michal Kvet, PhD.

b)

Údaje uchádzača na obsadenie pracovného miesta vysokoškolského učiteľa na funkčnom mieste odborný asistent, ktorý bude pôsobiť v študijnom odbore informatika / na Katedru 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., Brinzei 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.: Svsys (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 16 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 -- 6 Importance analysis of a system based on survival signature by structural importance measures -- 4 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

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

d) Počet uchádzačov: 1

V Žiline dňa 06.05.2025

č. 09219/2025

prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
dekan FRI