

## Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko,	Rastislav Pirník, Pirník
Akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	doc. Ing, PhD.
Rok a miesto narodenia	1978, Humenné
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	■ doc. 2018, Študijný odbor: automatizácia Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Žilinská univerzita v Žiline. ■ PhD. 2010, Vedný odbor: Telekomunikácie Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline ■ ING. 1996 - 2001, Študijný odbor: Telekomunikačná technika, Katedra telekomunikácií, Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Ďalšie vzdelávanie	Vzdelávací program - vzdelávanie vysokoškolských učiteľov. Ústav celoživotného vzdelávania - Žilinská univerzita / 2006 Sebareflexia v praxi vysokoškolského učiteľa. Ústav celoživotného vzdelávania - Žilinská univerzita / 2022
Priebeh zamestnaní	■ 01.12.2018 - doteraz Docent na Katedre riadiacich a informačných systémov, Fakulte elektrotechniky a informačných technológií, Žilinská univerzita v Žiline. ■ 31.01.2013- 1.12.2018 Odborný asistent na Katedre riadiacich a informačných systémov, Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline. ■ 01.10.2001-31.01.2013 Vedecko-výskumný pracovník (Katedra informačných a zabezpečovacích systémov, neskôr Katedra riadiacich a informačných systémov, Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita v Žiline).
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Katedra riadiacich a informačných systémov: 2022 – doteraz: laboratórne cvičenia z predmetu 3B0A503 informačné systémy, 2022 – doteraz: prednášky z predmetu 3B0A503 informačné systémy, 2020 – doteraz: laboratórne cvičenia z predmetu 3B0E302 sieťová bezpečnosť, 2020 – doteraz: prednášky z predmetu 3B0E302 sieťová bezpečnosť, 2018 – doteraz: prednášky z predmetu 3I0A204 bezpečná systémová komunikácia, 2018 – doteraz: laboratórne cvičenia z predmetu 3I0A204 bezpečná systémová komunikácia, 2018 – doteraz: laboratórne cvičenia z predmetu 3B0304 teória informácií a signálov,

	2018 – 2020: prednášky z predmetu 3B1602 informačné systémy v procesnom riadení, 2018 – 2020: laboratórne cvičenia z predmetu 3B1602 informačné systémy v procesnom riadení.
Odborné alebo umelecké zameranie	Kybernetika/Kybernetická bezpečnosť/mobilná robotika/ riadenie cestnej dopravy/tunelové systémy
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V1- PIRNÍK Rastislav, JANOTA Aleš a BUJŇÁK Marek. 2023 Mobilná robotika pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli. 1 vyd. vedecký redaktor: Milan Dado. Žilina : Žilinská univerzita, 2023. - 100 s., [AH 10,17] [USB kľúč]. - ISBN 978-80-554-2055-4</li> <li>• V1 - PIRNÍK Rastislav, TICHÝ Tomáš a NAGY Peter. 2023 Telematická podpora pri mimoriadnych udalostiach v dopravnom tuneli. 1 vyd. vedecký redaktor: Milan Dado. Žilina : Žilinská univerzita, 2023. - 111 s. [10,90 AH] [USB kľúč]. – ISBN 978-80-554-2056-1</li> <li>• ACB - Aplikovaná telematika / Aleš Janota ... [et al.]. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 512 s., [AH 30,40; VH 31,20]. - ISBN 978-80-554-1037-1. 12% 3,65AH</li> <li>• BCI - Aplikovaná telematika : vybrané kapitoly II / Aleš Janota ... [et al.]. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 143 s., [AH 11,81; VH 112,24]. - ISBN 978-80-554-1004-3. 32% 3,78 AH</li> <li>• BCI - Aplikovaná telematika : vybrané kapitoly I / Rastislav Pirník ... [et al.]. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 187 s., [AH 14,01; VH 14,49]. - ISBN 978-80-554-0976-4. 23% 3,22 AH</li> <li>• BCI - Modelovanie prenosu dát v prostredí Matlab, Simulink a Communications System Toolbox/ Mária Franeková, Rastislav Pirník, Ľubomír Pekár. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2014. - 218 s., [AH 17,17; VH 17,68]. - ISBN 978-80-554-0896-5. 33,3% 5,67 AH</li> </ul>
5 najvýznamnejších publikácií	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemeč D., Hruboš M., Janota A., Pirník R., Gregor M.: Estimation of the speed from the odometer readings using optimized curve-fitting filter. IEEE Sensors Journal, Volume 21 Issue 14, Page 15687-15695, DOI 10.1109/JSEN.2020.3023503 Published JUL 15 2021 [Q1: Engineering, Electrical and Electronic; IF 3.073] CC, WoS, Scopus</li> <li>• Bujnák M., Pirník R., Rástočný K., Janota A., Nemeč D., Kuchár P., Tichý T., Lukášik Z.: Spherical Robots for Special Purposes. A review on current possibilities. Sensors Volume: 22 Issue: 4 DOI 10.3390/s22041413, Published: 2022 [ Q2, IF 3.735, CC, WoS, Scopus]</li> <li>• PIRNÍK, R. [et al.]. Integration of inertial sensor data into control of the mobile platform In: PROCEEDINGS OF THE 2015 FEDERATED CONFERENCE ON SOFTWARE DEVELOPMENT AND OBJECT TECHNOLOGIES Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing Volume: 511</li> </ul>

	<p>Pages: 271-282 DOI: 10.1007/978-3-319-46535-7_21 Published: 2017 [WoS, Scopus]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JANOTA, A. [et al.]. Human factor analysis of the railway traffic operators / In: Machines. - Basel : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - [online]. - ISSN 2075-1702(online). - Roč. 10, č. 9 (2022), s. [1-25] [online]. Zaradené v: Current Content Connect ; Web of Science Core Collection [ Q2, 2,6, CC, WoS, Scopus]</li> <li>• TICHY, T., BROZ, J., STEFAN, J., &amp; PIRNIK, R. (2023). Failure analysis and data-driven maintenance of road tunnel equipment. Results in Engineering, 18, OI10.1016/j.rineng.2023.101034 [WoS, Scopus]</li> </ul>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	<b>Citácie celkovo:</b> 209 (SCOPUS) a 169 (WoS)
Počet doktorandov: školených ukončených	Školení: 2 Ukončení: 1
Kontaktná adresa	rastislav.pirnik@uniza.sk