

Meno a priezvisko	Jaroslav Frnda
Rodné priezvisko	Frnda
Akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Ing. Ph.D.
Rok a miesto narodenia	1989, Martin
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	Ph.D. 2018. Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-Technická univerzita Ostrava (Česká Republika) Študijný obor: Komunikačná technika. Ing. 2013. Fakulta elektrotechniky a informatiky VŠB-Technická univerzita Ostrava (Česká Republika) Študijný obor: Mobilné technológie.
Ďalšie vzdelávanie	(Cisco academy na VŠB-TU Ostrava, 2014-2016) <ul style="list-style-type: none"> • CCNA 1 – Introduction to Networks, • CCNA 2 – Routing and Switching Essentials. • Cisco ASA Security. Towards Successful Seniority™: Profesná seniorita (Žilinská univerzita, 2020).
Priebeh zamestnaní	2019 – trvá / vysokoškolský učiteľ (odborný asistent) , Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Žilinská univerzita v Žiline. 2022 – 2023 / výskumný pracovník , Univerzitný vedecký park, Žilinská univerzita v Žiline.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov , Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky / Informatika, Informatika 1 a 2, Informatika pre manažérov. 2013-2017 Fakulta elektrotechniky a informatiky , Katedra telekomunikačnej techniky, VŠB-TU Ostrava / Spojovacie systémy, Bezpečnosť v komunikáciách, Komunikačné systémy v podnikových sieťach.
Odborné alebo umelecké zameranie	Prenos multimédií v IP sieťach, strojové učenie.
	1.monografia AAB Využitie dataminingových metód pri predikcii finančných ťažkostí / Marek Ďurica,

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z.		Jaroslav Frnda. - 1. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita v Žiline, EDIS-vydavateľské centrum ŽU, 2021. - 149 s., [9,51 AH], ISBN 978-80-554-1765-3.
	2. učebnica	-
	3. skriptá	P1 Informatika pre FPEDAS - MS Excel / Jaroslav Frnda, Viktória Šimková. - Vyd. 1. - V Žiline : Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov : EDIS-vydavateľstvo UNIZA, 2022. - 95 s., [9,36 AH], ISBN 978-80-554-1845-2.
5 najvýznamnejších publikácií		ADC SSII: Secured and high-quality steganography using intelligent hybrid optimization algorithms for IoT / Dhawan, Sachin; Chakraborty, Chinmay; Frnda, Jaroslav ; Gupta, Rashmi; Rana, Arun Kumar; Pani, Subhendu Kumar. In: <i>IEEE Access</i> 9 (2021), pp. 87563-87578. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3089357. IF: 3,476.
		V3 Robust mobile video transmission using DSTS-SP via three-stage iterative joint source-channel decoding / Khalil, Amaad; Minallah, Nasru; Ahmed, Ishtiaque; Ullah, Khadem; Frnda, Jaroslav ; Nedoma, Jan. In: <i>Human-Centric Computing and Information Sciences</i> 11 (2021), art. no. 42, pp. [1-16]. DOI: 10.22967/H CIS.2021.11.042. IF: 6,558.
		ADC Impact of packet loss and delay variation on the quality of real-time video streaming / Frnda, Jaroslav ; Vozňák, Miroslav; Sevcik, Lukas. DOI: 10.1007/s11236-015-0037-2. In: <i>Telecommunication Systems</i> 62, č. 2 (2016), pp. 265-275. IF: 1,542.
		V3 ECMWF short-term prediction accuracy improvement by deep learning / Frnda, Jaroslav ; Ďurica, Marek; Rozhon, Jan; Vojteková, Mária; Nedoma, Jan; Martinek, Radek. In: <i>Scientific Reports</i> 12 (2022), pp. [1-11]. DOI: 10.1038/s41598-022-11936-9. IF: 4,6.
		ADC A hybrid QoS-QoE estimation system for IPTV service / Frnda, Jaroslav ; Nedoma, Jan; Vanus, Jan; Martinek, Radek. In: <i>Electronics</i> 8 (2019), pp. [1-16]. DOI: 10.3390/electronics8050585. IF: 2,412.
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu		Počet citácií v Google Scholar: 1 725 Počet citácií v databáze WoS bez autocitácií: 761

	H-index v citačnej databáze WoS: 16 Počet citácií v databáze Scopus bez autocitácií: 1018 H-index v citačnej databáze Scopus: 20
Kontaktná adresa	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.