

Profesijný životopis

Meno a priezvisko	Milan Straka
Rodné priezvisko	Straka
Akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Ing. PhD.
Rok a miesto narodenia	1992, Liptovský Mikuláš
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2011 – 2014 – Bakalárske štúdium FRI UNIZA, Program: Informatika, Odbor: Informatika 2014 – 2017 – Inžinierske štúdium FRI UNIZA, Program: Informačné systémy, Odbor: Informačné systémy 2017 – 2020 – Doktorandské štúdium FRI UNIZA, Program: Inteligentné informačné systémy, Odbor: Informatika
Ďalšie vzdelávanie	2020 - 2021 – Adaptačné vzdelávanie vysokoškolských učiteľov UNIZA, vzdelávací program Inžinierska pedagogika 2020 - Profesní seniorita, Age Management z.s., 2022 - Tréning tvorcov a lektorov blended-learning kurzov
Priebeh zamestnaní	2016 - 2017 – beesafe s.r.o – Dátový analytik 2015 - 2020 UVP UNIZA – Výskumný zamestnanec 2020 - súčasnosť – Odborný asistent, FRI UNIZA 2022 - súčasnosť – AI development analyst, Ino-Hub Energy j.s.a
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Pravdepodobnosť a štatistika (aj v angličtine), bakalárske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia: 2018-2019, 2025, cvičenia a prednášky v angličtine: 2023 – 2024

		Informatika 1, bakalárske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia: 2020, 2022 Informatika 2, bakalárske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia: 2021 – 2024 Algebra, bakalárske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia: 2022 – doteraz Úvod do štúdia, bakalárske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia: 2023 Úvod do strojového učenia, inžinierske štúdium, FRI UNIZA, cvičenia (aj po anglicky): 2022 – doteraz Projekt 1,2,3, inžinierske štúdium, FRI UNIZA, 2017 – doteraz
Odborné alebo umelecké zameranie		Dátová veda, strojové učenie, energetika, Informatika, softvérové inžinierstvo a objektovo orientované programovanie.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z.	1.monografia	
	2. učebnica	Kat P1, M. Straka, D. Gonda, Ľ. Buzna: Úvod do strojového učenia, EDIS – vydavateľské centrum
	3. skriptá	
5 najvýznamnejších publikácií		Ľ. Buzna, P. De Falco, G. Ferruzzi, S. Khormali, D. Proto, N. Refa, M. Straka, G. van der Poel: An ensemble methodology for hierarchical probabilistic electric vehicle load forecasting at regular charging stations, Applied Energy, Vol. 283, s. 1–18, Elsevier, 2021, DOI: 10.1016/j.apenergy.2020.116337, ISSN 0306-2619.
		M. Straka, P. De Falco, G. Ferruzzi, D. Proto, G. van der Poel, S. Khormali, Ľ. Buzna: Predicting popularity of electric vehicle charging infrastructure in urban context, IEEE Access, Vol. 8, s. 11315–11327, IEEE, 2020, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2965621, ISSN (online) 2169-3536.
		M. Sadiq, C.-L. Su, Z. Ali, S. H. Rouhani, M. Straka, Ľ. Buzna, A. Micallef, G. Parise: Decentralized model predictive control for

	offshore wind-powered seaport DC microgrids with electric vehicle stations, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 61, No. 2, s. 2258–2270, IEEE, 2025, DOI: 10.1109/TIA.2025.3532585, ISSN 0093-9994, ISSN (online) 1939-9367.
	M. Straka, Ľ. Buzna, N. Refa, S. Mazuelas: The role of asymmetric prediction losses in smart charging of electric vehicles, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 143, s. 1–14, Elsevier, 2022, DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108486, ISSN 0142-0615.
	M. Straka, R. Carvalho, G. van der Poel, Ľ. Buzna: Analysis of energy consumption at slow charging infrastructure for electric vehicles, IEEE Access, Vol. 9, s. 53885–53901, IEEE, 2021, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3071180, ISSN (online) 2169-3536.
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	296 (Scopus)
Kontaktná adresa	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Ing. Milan Straka, PhD.