

Profesijný životopis

Meno a priezvisko	Peter Sedláček
Rodné priezvisko	Sedláček
Akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Ing., PhD.
Rok a miesto narodenia	1994, Čadca
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2013 – 2016 – bakalárske štúdium na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, študijný odbor Informatika 2016 – 2018 – inžinierske štúdium na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, študijný odbor Informačné systémy 2018 – 2021 – doktorandské štúdium na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, študijný odbor Informatika
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	07/2016 – 07/2017 – SW-Tech, Žilina, pozícia: C# vývojár 11/2017 – 01/2019 – SolverIT, Žilina, pozícia: C# vývojár 09/2021 – 08/2022 – Univerzitný vedecký park, Žilinská univerzita v Žiline, pozícia: výskumný pracovník 03/2022 – doteraz – Freelancing vývojár 08/2022 – doteraz – Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, pozícia: vysokoškolský učiteľ na funkčnom mieste odborný asistent 04/2024 – 05/2025 – Ino-Hub Energy, Bratislava, pozícia: Softvérový vývojár
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	1. Princípy operačných systémov, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2018 – 2019, 2021 – doteraz (cvičenia v slovenskom jazyku)

		2. Databázové systémy, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2019 – 2020, 2022 – doteraz (cvičenia v slovenskom jazyku) 3. Úvod do operačných systémov, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2021 – doteraz (prednášky a cvičenia v slovenskom jazyku) 4. Úvod do štúdia, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2022 – 2024 (cvičenia v slovenskom jazyku) 5. Medicínska informatika, inžinierske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2022 – doteraz (cvičenia a prednášky v slovenskom jazyku) 6. Úvod do databázových systémov, bakalárske štúdium, študijný odbor Ekónómia a manažment, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2023 – doteraz (prednášky a cvičenia v slovenskom jazyku) 7. Informatika 3, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2025 – doteraz (cvičenia v slovenskom jazyku) 8. Jazyk Rust, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2025 – doteraz (cvičenia a prednášky v slovenskom jazyku)
Odborné alebo umelecké zameranie		Zameranie na analýzu spoľahlivosti, algebru logiky a operačné systémy
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č.	1.monografia	
	2. učebnica	P1: Rusnák P., Sedláček P., Kvaššay M.: Základy systémového programovania v jazyku C, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, 2025, ISBN 978-80-554-2249-7, 273 s., 13,02 AH, Autorský podiel: 33%, 4,297 AH

456/2012 Z. z.	3. učebný text	P1: Varga, M., Kvaššayová, N., Rusnák, P., Sedláček, P., Márton, P., Rak, J.: Objektovo orientované programovanie, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, 2024, ISBN 978-80-554-2142-1, 143 s., 7,33 AH, Autorský podiel: 41%, 3,01 AH
	4. skriptá	
5 najvýznamnejších publikácií		1. V3: Zaitseva E., Sedláček P., Levashenko V.: Importance analysis of non-coherent Multi-State System, In: Reliability Engineering & System Safety, Elsevier, Barking, Veľká Británia, ISSN 0951-8320, ISSN (online) 1879-0836, 2026, s. 1-18. Autorský podiel: 33 %, IF (2024): 11,0, JIF kvartil (2024): Q1
		2. ADC: Zaitseva E., Levashenko V., Sedláček P., Kvaššay M., Rabčan J.: Logical differential calculus for calculation of Birnbaum importance of non-coherent system, In: Reliability Engineering & System Safety, Roč. 215, november 2021, Elsevier, Barking, Veľká Británia, ISSN 0951-8320, ISSN (online) 1879-0836, 2021, s. 1-12. Autorský podiel: 20 %, IF (2021): 7,247, JIF kvartil (2021): Q1
		3. ADC: Sedláček P., Zaitseva E., Levashenko V., Kvaššay M.: Critical state of non-coherent multi-state system, In: Reliability Engineering & System Safety, Roč. 215, november 2021, Elsevier, Barking, Veľká Británia, ISSN 0951-8320, ISSN (online) 1879-0836, 2021, s. 1-15. Autorský podiel: 25 %, IF (2021): 7,247, JIF kvartil (2021): Q1
		4. AFC: Kvaššay M., Rusnák P., Sedláček P.: Computation of Birnbaum's importance using logic differential calculus, In: 42nd International conference on telecommunications and signal processing (TSP), Budapešť, Maďarsko, 01.07.-03.07.2019, ISBN 978-1-7281-1864-2, 2019, s. 613-616. Autorský podiel: 33 %
		5. AFC: Kvaššay M., Zaitseva E., Sedláček P., Rusnák P.: Multi-valued decision diagrams in reliability analysis of consecutive k-out-of-(2k-1) systems, In: 51st International symposium

	on multiple-valued logic, Nur-Sultan, Kazachstan, 25.05.-27.05.2021, ISBN 978-1-7281-9224-6, ISSN 2378-2226, 2021, s. 81-86. Autorský podiel: 25 %
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	WoS: 13 Scopus: 44
Kontaktná adresa	Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina Peter.Sedlacek@fri.uniza.sk

Ing. Peter Sedláček, PhD.