



Profesijný životopis

Meno a priezvisko	Martin Bugaj
Rodné priezvisko	
Akademický titul, vedecko- pedagogický titul alebo umelecko- pedagogický titul a vedecká hodnosť	doc. Ing. PhD.
Rok a miesto narodenia	1975, Ružomberok
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>Udelenie akademickej/vedecko-akademickej hodnosti docent v odbore: (2012) 5-2-59 Doprava, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej dopravy, názov habilitačnej prednášky: Možnosti redukcie aerodynamického odporu lietadiel.</p> <p>Denné doktorandské štúdium: (2001 – 2003), vedný odbor: 37-01-9 Dopravná a spojová technológia, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej dopravy, názov dizertačnej práce: Technická prevádzka lietadiel - vplyv údržby na prevádzkovú spoľahlivosť lietadiel.</p> <p>Inžinierske štúdium: (1997 – 2002), letecká doprava, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra leteckej dopravy.</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>2004 - Typová skúška – technik údržby leteckej techniky na typ lietadla Zlín Z142, motor M337</p> <p>2015 - Kurz PPL (Private Pilot Licence, licencia súkromného pilota)</p> <p>2018 - zapísaný do Zoznamu znalcov, tlmočníkov a prekladateľov Ministerstva spravodlivosti SR ako znalec v odbore: 040000 - Letecká doprava, odvetvia: 040101 - Technický stav a odhad hodnoty motorových lietadiel, 040202 - Technický stav a odhad hodnoty bezmotorových lietadiel, 040300 - Technický stav pozemného navigačného zariadenia, 040403 - Nehody v leteckej doprave.</p> <p>2024 - Operátor UAV kategórie A1, A2, A3, STS – certifikát Dopravného úradu SR</p>
Priebeh zamestnaní	<p>2013 – trvá: Prodekan pre zahraničné vzťahy a rozvoj fakulty PEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina, Slovenská republika. www.uniza.sk</p>



		<ul style="list-style-type: none">- Organizácia mobilit študentov, zamestnancov- Medzinárodné vzťahy fakulty- Rozvoj fakulty <p>2012 – trvá: Docent fakulty PEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina, Slovenská republika. www.uniza.sk</p> <ul style="list-style-type: none">- Výučba v študijných programoch Profesionálny pilot, Letecká doprava 1. a 2. stupeň vysokoškolského vzdelávania- Výskumná činnosť v oblasti letectva <p>2003 – 2012: Odborný asistent fakulty PEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina, Slovenská republika. www.uniza.sk</p> <ul style="list-style-type: none">- Výučba v študijných programoch Profesionálny pilot, Letecká doprava 1. stupeň vysokoškolského vzdelávania- Výskumná činnosť v oblasti letectva <p>1999 – 2003: Výskumný pracovník fakulty PEDAS, Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina, Slovenská republika. www.uniza.sk</p> <ul style="list-style-type: none">- Výskumná činnosť v oblasti letectva
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)		Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline. Predmety: Aeromechanika 1, Aeromechanika 2, Letecká vrtná, Exkurzia v leteckých podnikoch, Technická údržba lietadiel (trvá) Lietadlá, Materiálové inžinierstvo, Anglický jazyk v letectve, Manažérstvo kvality, Teoretický výcvik v lietaní (do roku 2011)
Odborné alebo umelecké zameranie	1. monografia	V1 Zabezpečenie letovej spôsobilosti na základe posudzovania úrovne spoľahlivosti systémov v údržbe lietadiel] / Martin Bugaj - 1. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita v Žiline : EDIS- vydavateľstvo UNIZA, 2024. - 111 s. 6,06 AH, - ISBN 978-80-554-2086-8 Bugaj Martin (100%)
	2. učebnica	1. ACB Aeromechanika 1 : základy aerodynamiky / Martin Bugaj. - 1. vyd. - Bratislava : DOLIS, 2015. - 208 s., [AH 15,97]. - ISBN 978-80-970419-3-9. [Bugaj Martin (100%)] 2. ACB Aeromechanics : fundamentals of aerodynamics. 1 / Martin Bugaj. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská



		<p>univerzita v Žiline, 2020. - 193 s. [12,30AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1675-5. [Bugaj Martin (100%)] 3. ACB Letové výkony a plánovanie : hmotnosť a vyváženie, výkonnosť / Martin Bugaj, Jaroslav Januš. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2004. - 121 s. - ISBN 80-8070-213-6. [Bugaj Martin (50%) - Januš Jaroslav (50%)] 4. ACB Všeobecné znalosti o lietadle : pohonná jednotka, núdzové vybavenie / Josef Kříž, Martin Bugaj. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2004. - 225 s. - ISBN 80-8070-211-X. [Kříž Josef (50%) - Bugaj Martin (50%)] 5. ACB Všeobecné znalosti o lietadle : drak a systémy, elektrický systém / Martin Bugaj, Andrej Novák. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2004. - 123,5 s. - ISBN 80-8070-210-1. [Bugaj Martin (50%) - Novák Andrej (50%)] 6. ACB Základy letu / Peter Blaško, Martin Bugaj. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2004. - 115 s. - ISBN 80-8070-219-5. [Blaško Peter (50%) - Bugaj Martin (50%)]</p>
	3. skriptá	<p>1. BCI Materiály v letecktví / Luděk Beňo, Martin Bugaj. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2002. - 167 s. : obr., tab. - Bibliogr. - ISBN 80-7100-936-3 [Beňo Luděk - Bugaj Martin (LD%)] 2. BCI Materiály a základní strojní součásti : učební texty dle předpisu JAR-66 : studijní modul 6 / Luděk Beňo ... [et al.]. - 1. vyd. - Brno : Akademické nakladatelství CERM, 2004. - 83 s. - ISBN 80-7204- 352-8. [Beňo Luděk (19%) - Bugaj Martin (31%) - Chalas Radko (25%) - Němec Vladimír (25%)]</p>
5 najvýznamnejších publikácií		<p>V3 Stability of profits and earnings management in the transport sector of Visegrad countries [electronic] / Tomas Kliestik ... [et al.]. In: Oeconomia Copernicana [print, electronic]. - ISSN 2083-1277. - Roč. 13, č. 2 (2022), s. 475-509 [print, online]. Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection [Klieščík Tomáš (25%) - Novák Sedláčková Alena (25%) - Bugaj Martin (25%) - Novák Andrej (25%)] IF=8,5 (Q1)</p>
		V3



	<p>Generative artificial intelligence of things systems, multisensory immersive extended reality technologies, and algorithmic big data simulation and modelling tools in digital twin industrial metaverse [electronic] / Tomas Kliestik ... [et al.]. In: Equilibrium [print, electronic] : quarterly journal of economics and economic policy. - ISSN 1689-765X. - Roč. 19, č. 2 (2024), s. 429-461 [print, online]. Zaradené v: Web of Science Core Collection ; SCOPUS ; Emerging Sources Citation Index Spôsob prístupu: https://journals.economic-research.pl/eq/article/view/3108/2281, https://journals.economic-research.pl/eq/article/view/3108, https://journals.economic-research.pl/eq/about [Klieštík Tomáš (25%) - Král Pavol (25%) - Bugaj Martin (25%) - Ďurana Pavol (25%)] IF=5,0 (Q1)</p>
	<p>V3 Comparison of multiple models in decentralized target estimation by a UAV swarm [electronic] / Fausto Francesco Lizzio ... [et al.]. In: Drones [electronic]. - ISSN 2504-446X (online). - Roč. 8, č. 1 (2024), s. [1-14] [online]. Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection ; Science Citation Index Expanded [Lizzio Fausto Francesco (30%) - Bugaj Martin (30%) - Rostáš Ján (25%) - Primatesta Stefano (15%)] IF=4,4 (Q1)</p>
	<p>V3 Development of heuristic approaches for last-mile delivery TSP with a truck and multiple drones [electronic] / Marco Rinaldi ... [et al.]. In: Drones [electronic]. - ISSN 2504-446X (online). - Roč. 7, č. 7 (2023), s. [1-32] [online]. Zaradené v: Science Citation Index Expanded ; Web of Science Core Collection ; Current Content Connect ; SCOPUS [Rinaldi Marco (10%) - Primatesta Stefano (10%) - Bugaj Martin (25%) - Rostáš Ján (25%) - Guglieri Giorgio (30%)] IF=4,4 (Q1)</p>
	<p>V3 Industry 4.0 [electronic] : marvels in profitability in the transport sector / Martin Bugaj ... [et al.]. In: Mathematics [electronic]. - ISSN 2227-7390 (online). - Roč. 11, č. 17 (2023), s. [1-23] [online]. Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection ; Science Citation Index Expanded</p>



		[Bugaj Martin (30%) - Ďurana Pavol (30%) - Blažek Roman (30%) - Horák Jakub (10%)] IF=2,3 (Q1)
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu		Počet domácich citácií: 375 Počet zahraničných citácií: 199 výber z toho: Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 99 H-index SCOPUS: 13 H-index WoS: 6
Počet doktorandov:	školených	2 - súčasní
	ukončených	5
Kontaktná adresa		Katedra leteckej dopravy Fakulta PEDAS Žilinská univerzita v Žiline Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
E-mail		martin.bugaj@uniza.sk
Telefón		+421 915 985 229

V Žiline dňa 31.8.2024

doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., v. r.