

Profesijný životopis

Meno a priezvisko	Michal Kvet
Rodné priezvisko	Kvet
Akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	doc. Ing., PhD.
Rok a miesto narodenia	1989, Bojnice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1999-2007 – 8-ročné gymnázium, Piaristické gymnázium Františka Hanáka, Prievidza 2007-2010 – denné bakalárske štúdium na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, študijný odbor Informatika 2010-2012 – denné inžinierske štúdium na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, študijný odbor Informačné systémy, zameranie Aplikovaná informatika 2012-2015 – denné doktorandské štúdium na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, študijný odbor Aplikovaná informatika (Téma dizertačnej práce: Vyhľadávanie a indexovanie v temporálnych databázach) 2020 – akademický titul docent na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, študijný odbor Aplikovaná informatika (Téma habilitačnej práce: Modelovanie času v databázach)
Priebeh zamestnaní	9/2015 – 8/2020 – Katedra informatiky, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, pozícia vysokoškolský učiteľ (odborný asistent)

	9/2020 – doteraz – Katedra informatiky, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, pozícia vysokoškolský učiteľ (docent) Od 1.7.2024 – vedúci Katedry informatiky
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<i>Databázové systémy</i>, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Počítačové inžinierstvo, Informatika a riadenie, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, od akademického roku 2016/2017 doteraz <i>Databázová analytika a výkonnosť</i>, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Počítačové inžinierstvo, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, od akademického roku 2014/2025 <i>Pokročilé databázové systémy</i>, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Inteligentné informačné systémy, Bioinformatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, od akademického roku 2015/2016 doteraz <i>Databázové jazyky</i>, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Inteligentné informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, od akademického roku 2015/2016 doteraz <i>Teória a metodológia aplikovanej informatiky</i>, doktorandské štúdium, študijný odbor Aplikovaná informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, Žilina, od akademického roku 2020/2021 doteraz <i>Projekt 1 (Nemocničný informačný systém, Parkovací informačný systém, Inteligentné dopravné a parkovacie systémy, Skúšací systém)</i> inžinierske štúdium, študijný odbor

		Informačné systémy, Bioinformatika, Inteligentné informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, od akademického roku 2016/2017 doteraz <i>Projekt 2 (Nemocničný informačný systém, Parkovací informačný systém, Inteligentné dopravné a parkovacie systémy, Skúšací systém), inžinierske štúdium, študijny odbor Informačné systémy, Bioinformatika, Inteligentné informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, od akademického roku 2016/2017 doteraz</i> <i>Projekt 3 (Nemocničný informačný systém, Parkovací informačný systém, Inteligentné dopravné a parkovacie systémy), inžinierske štúdium, študijny odbor Informačné systémy, Bioinformatika, Inteligentné informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, od akademického roku 2016/2017 doteraz</i>
Odborné alebo umelecké zameranie		<i>Databázové systémy (modelovanie, správa, architektúra, optimalizácia, časové aspekty, nerelačné databázové systémy).</i> <i>Analytika.</i> <i>Geografické informačné systémy.</i> <i>Inteligentné dopravné systémy.</i> <i>Nemocničné informačné systémy.</i> <i>Bezpečnosť informačných systémov.</i>
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa	1.monografia	1. AAB, V1 <i>Temporálne databázy</i> Matiaško, Karol (50%) ; Kvet, Michal (50%) – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. – 319 s. [21,57 AH] – ISBN 978-80-554-1662-5

vyhlášky č. 456/2012 Z. z.		https://edis.uniza.sk/produkt/6660/Temporaln-e-databazy/
	2. učebnica	1. ACB, P1 Databázové systémy (1. diel) Matiaško, Karol (33.334%) ; Kvet, Michal (33.333%) ; Kvet, Marek (33.333%) ; – 2. preprac. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2018. – 440 s. [24,82 AH]– ISBN 978-80-554-1488-1. Autorský podiel: 8, 19AH https://edis.uniza.sk/produkt/6467/Databazov-e-systemy---1.-diel/ 2. ACB, P1 Databázové systémy (2. diel) Matiaško, Karol (33.334%) ; Kvet, Michal (33.333%) ; Kvet, Marek (33.333%) ; – 2. preprac. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2018. – 403 s. [24,83 AH] – ISBN 978-80-554-1489-8. Autorský podiel: 8, 19AH https://edis.uniza.sk/produkt/6466/Databazov-e-systemy---2.diel/ 3. ACB, P1 Pokročilé databázové systémy (1. diel. Umenie programovania a administrácie) / Matiaško, Karol (34%) ; Vajsová, Monika (33%) ; Kvet, Michal (33%) ; – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2017. – 323 s. [15, 59 AH] – ISBN 978-80-554-1311-2. Autorský podiel: 5, 14 AH https://edis.uniza.sk/produkt/6380/Pokrocile-databazove-systemy-1.-diel--Umenie-programovania-a-administracie/ 4. ACB, P1 Pokročilé databázové systémy (2. diel. Architektúra, programovanie s objektmi a XML) Matiaško, Karol (34%) ; Vajsová, Monika (33%) ;

Kvet, Michal (33%) – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2017. – 276 s. [15, 59 AH] – ISBN 978-80-554-1312-9.

Autorský podiel: 5, 14 AH

<https://edis.uniza.sk/produkt/6381/Pokrocile-databazove-systemy-2.-diel-Architektura,-programovanie-s-objektmi-a-XML/>

5. ACB, P1

Rýchly vývoj dátových modelov a aplikácií v prostredí ORACLE APEX / Matiaško, Karol (23.49%) ; Kvet, Michal (52.86%) ; Vestenický, Vojtech (14.69%) ; Šalgová, Veronika (8.96%) . – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. – 535 s. [34,05 AH] [– ISBN 978-80-554-1678-6. – ISBN 978-80-554-1677-9.

Autorský podiel: 18,00AH

<https://edis.uniza.sk/produkt/6716/Rychly-vyvoj-datovych-modelov-a-aplikacii-v-prostredi-Oracle-APEX/>

6. P1

Become master in SQL Kvet, Michal (100%) ; – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2024. – 569 s. [36,57 AH]. – ISBN 978-80-554-2132-2. **Autorský podiel: 36,57AH**

<https://edis.uniza.sk/produkt/7351/Become-master-in-SQL/>

7. P1

Practical SQL for Oracle Cloud Kvet, Michal (60%) ; Matiaško, Karol (20%) ; Toth, Štefan (20%) ; – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2022. – 551 s. [32,40 AH] [USB kľúč]. – ISBN (elektronické) 978-80-554-1880-3. **Autorský podiel: 19,44 AH**

		https://edis.uniza.sk/produkt/7023/USB---Practical-SQL-for-Oracle-Cloud/ 8. P1 Environmental data analysis Kvet, Michal (40%) ; Baggia, Alenka (15%) ; Borkovcová, Monika (15%) ; Mudrinić, Diana (15%) ; Urem, Frane (15%) ; – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2024. – 371 s. [30,42 AH] [online]. – ISBN 978-80-554-2145-2. Autorský podiel: 12,16 AH https://edis.uniza.sk/produkt/7368/ENVIRONMENTAL-DATA-ANALYSIS/ Učebnica preložená do viacerých jazykov: - Slovenský jazyk: ISBN: 978-80-554-2147-6 - Český jazyk: ISBN: 978-80-554-2186-5 - Chorvátsky jazyk: ISBN: 978-80-554-2144-5 - Slovinský jazyk: ISBN: 978-80-554-2146-9
	3. skriptá	1. ACB, P1 Practices for database systems Matiaško, Karol (34%) ; Kvet, Michal (33%) ; Kvet, Marek (33%) ; – 1. vyd. – Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2017. – 565 s. [34,77 AH] [tlačená forma] [CD-ROM]. – ISBN 978-80-554-1396-9. – ISBN (elektronické) 978-80-554-1397-6. Autorský podiel: 11, 47AH https://edis.uniza.sk/produkt/6409/PRACTICES-FOR-DATABASE-SYSTEMS/ 2. BCI, P1

		Dátová veda a jej aplikácie Antoni, Ľubomír (Autor) (3%) ; Paralič, Ján (Autor) (4%) ; Butka, Peter (Autor) (4%) ; Babič, František (Autor) (4%) ; Sarnovský, Martin (Autor) (4%) ; Bednár, Peter (Autor) (4%) ; Gurský, Peter (Autor) (4%) ; Galčík, František (Autor) (3%) ; Opiela, Miroslav (Autor) (4%) ; Krídlo, Ondrej (Autor) (4%) ; Kuzma, Miron (Autor) (3%) ; Bruoth, Erik (Autor) (3%) ; Šebej, Juraj (Autor) (3%) ; Kekeňák, Tomáš (Autor) (3%) ; Andrejková, Gabriela (Autor) (4%) ; Šveda, Dušan (Autor) (4%) ; Kapusta, Jozef (Autor) (4%) ; Drlík, Martin (Autor) (4%) ; Munk, Michal (Autor) (4%) ; Benko, Ľubomír (Autor) (4%) ; Vozár, Martin (Autor) (4%) ; Siládi, Vladimír (Autor) (3%) ; Vagač, Michal (Autor) (3%) ; Jankovič, Peter (Autor) (4%) ; Kvaššay, Miroslav (Autor) (4%) ; Kvet, Michal (Autor) (4%) ; Varga, Michal (Autor) (4%) ; Ševčík, Peter (Recenzent) ; Hudák, Dávid (Recenzent) ; Jacko, Milan (Recenzent) ; Aštary, Matej (Recenzent) . – 1. vyd. – Košice (Slovensko) : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2020. – 187 s. [8,8 AH] [online]. – ISBN 978-80-8152-917-7. Autorský podiel: 0,26AH
5 najvýznamnejších publikácií		V3: ID: 1622636 Treating temporal function references in relational database management system / Kvet, Michal (80%) ; Papán, Jozef (10%) ; Hrínová Durneková, Martina (10%).– DOI 10.1109/ACCESS.2024.3387046. – SCIE ; CCC ; SCO ; WOS CC. In: IEEE Access [elektronický dokument] : practical innovations, open solutions. – Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers. – ISSN (online) 2169-3536. – Roč. 12 (2024), s. 54535-54552 [online] V3: ID: 1622637 A framework for preparing a balanced and comprehensive phishing

		dataset / Škula, Ivan (20%) ; Kvet, Michal (Autor) (80%). – DOI 10.1109/ACCESS.2024.3387437. – SCIE ; CCC ; SCO ; WOS CC. In: <i>IEEE Access</i> : practical innovations, open solutions. – Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers. – ISSN (online) 2169-3536. – Roč. 12 (2024), s. 53610-53622 [online]
		V3: ID: 1051336 Concept of select unlocking optimization / Kvet, Michal (100%). – WOS CC In: <i>IPSI Transactions on Internet Research</i> . – Belehrad (Srbsko) : IPSI. – ISSN 1820-4503. – Roč. 19, č. 1 (2023), s. 4-11
		ADC, V3: ID: 241155 Study on effective temporal data retrieval leveraging complex indexed architecture / Kvet, Michal (70%) ; Kršák, Emil (25%) ; Matiaško, Karol (5%). – DOI 10.3390/app11030916. – SCO ; CCC ; WOS CC In: <i>Applied sciences</i> . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417. – Roč. 11, č. 3 (2021), s. [1-38]
		ADM, V3: ID: 183462 Data block and tuple identification using master index / Kvet, Michal (80%) ; Matiaško, Karol (20%). – DOI 10.3390/s20071848. – SCO ; WOS CC In: <i>Sensors</i> [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN 1424-3210. – ISSN (online) 1424-8220. – Roč. 20, č. 7 (2020), s. [1-31]
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu		Scopus: 203, WoS: 77
Počet doktorandov:	školených	3

(neplatí pre habilitačné konanie)	ukončených	5
Kontaktná adresa		Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina michal.kvet@fri.uniza.sk + 421 41 513 4024