

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	Mgr. Dávid Smolka, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko	Smolka
I.2 - Meno	Dávid
I.3 - Tituly	Mgr., PhD.
I.4 - Rok narodenia	1998
I.5 - Názov pracoviska	Fakulta managementu, Univerzita Komenského v Bratislave
I.6 - Adresa pracoviska	Odbojárov 10, 820 18 Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	Odborný asistent
I.8 - E-mailová adresa	david.smolka@fm.uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/72677
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	Ekonómia a manažment
I.11 - ORCID iD	https://orcid.org/0000-0003-4066-9553

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Fakulta managementu, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2019
II.c - Odbor a program	študijný odbor Manažment, študijný program Manažment

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Fakulta managementu, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2021
II.c - Odbor a program	študijný odbor Ekonómia a manažment, študijný program Manažment

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Fakulta managementu, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2024
II.c - Odbor a program	študijný odbor Ekonómia a manažment, študijný program Manažment

II.4 - Titul docent

II.5 - Titul profesor

II.6 - Titul DrSc.

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
Pedagogický pracovník – Odborný asistent	Fakulta managementu, Univerzita Komenského v Bratislave	10/2024 – súčasnosť

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku

podľa študijných programov

V.1.a - Názov profilového predmetu	V.1.b - Študijný program	V.1.c - Stupeň	V.1.d - Študijný odbor
Procesný manažment	Stratégia a podnikanie	2.	Ekonómia a manažment

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	3
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	0

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

- Evidované v AiS2	- Evidované mimo AiS2	V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň) - celkový počet	- Doplnujúce údaje, iné práce (prvý stupeň)
2		2	

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

- Evidované v AiS2	- Evidované mimo AiS2	V.4.b - Diplomové (druhý stupeň) - celkový počet	- Doplnujúce údaje, iné práce (druhý stupeň)
3		3	

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

- Evidované v AiS2	- Evidované mimo AiS2	V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň) - celkový počet	- Doplnujúce údaje, iné práce (tretí stupeň)
0		0	

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
Strategický manažment	Manažment	2.	Ekonómia a manažment
Strategický manažment	Medzinárodný manažment	2.	Ekonómia a manažment
Strategický manažment	Stratégia a podnikanie	2.	Ekonómia a manažment
Procesný manažment	Manažment	2.	Ekonómia a manažment
Procesný manažment	Stratégia a podnikanie	2.	Ekonómia a manažment
Strategické myslenie a stratégia	Manažment	2.	Ekonómia a manažment

VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	15
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	15

VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus

VI.1.a - Celkovo	7
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	7

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	29
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	29

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo	27
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	27

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1	V2 Gažová, Andrea (33,334%), Papulová, Zuzana (33,333%) a Smolka, Dávid (33,333%): Effect of Business Process Management on Level of Automation and Technologies Connected to Industry 4.0. In: <i>Procedia Computer Science</i> , 200, 2022, s. 1498-1507. ISSN 1877-0509. Registrované v SCOPUS a vo Web of Science. Ohlasy (27x kategória 1).
2	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Improving the Management of Human Capital for the Needs of Industry 4.0. In: <i>Proceedings of the International Conference on Business and Technology (ICBT2024)</i> , Springer, s. 443-450. ISBN 978-3-031-73632-2.Registrované v SCOPUS.
3	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Implementation of Automation and Industry 4.0 Technologies in Automotive Manufacturing Companies. In <i>Proceedings of the 8th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2022)</i> , AHFE International. New York: AHFE Open Access, 2022,s. 830-838 . ISBN 978-1-958651-44-5. Registrované v SCOPUS.Ohlasy (1x kategória 1).
4	V2 Papulová, Zuzana (50%) a Smolka, Dávid (50%): Adoption of Artificial Intelligence and Base Technologies of Industry 4.0: A Way to Improve Business Processes. In: <i>Proceedings of the 5th International Conference on AI Research (ICAIR 2025)</i> . Sonning Common: Academic Conferences and Publishing International, 2025, s. 394-402. ISBN 978-1-917204-68-2. Registrované v SCOPUS.
5	V2 Papulová, Zuzana (33,334%), Smolka, Dávid (33,333%) a Krčméry, Silvester (33,333%): Trends and Challenges in Healthcare in Context of Industry 4.0 and New Emerging Technologies. In: <i>Proceedings of the 8th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2022)</i> , AHFE International. 2022, New York: AHFE Open Access,s. 821-829. ISBN 978-1-958651-44-5. Registrované v SCOPUS. Ohlasy (2x kategória 2).
6	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Industry 4.0 Technologies: Implementation in Automotive Sector. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2023): Artificial Intelligence and Future Applications</i> . New York: AHFE Open Access, 2023, s. 917-924. ISBN 978-1-958651-87-2. Registrované v SCOPUS.
7	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Industry 4.0 Adoption: A Case of Manufacturing Companies. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2023): Artificial Intelligence and Future Applications</i> . New York: AHFE Open Access, 2023, s. 934-941. ISBN 978-1-958651-87-2. Registrované v SCOPUS.
8	V1 Papulová, Zuzana (25%), Papula, Ján (25%), Gažová, Andrea (25%), a Smolka, Dávid (25%): <i>Procesný manažment: Analýzy, modelovanie, implementácia</i> . Praha: Wolters Kluwer. 204 s. ISBN 978-80-286-0501-8.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1	V2 Gažová, Andrea (33,334%), Papulová, Zuzana (33,333%) a Smolka, Dávid (33,333%): Effect of Business Process Management on Level of Automation and Technologies Connected to Industry 4.0. In: <i>Procedia Computer Science</i> , 200, 2022, s. 1498-1507. ISSN 1877-0509. Registrované v SCOPUS a vo Web of Science. Ohlasy (27x kategória 1).
2	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Improving the Management of Human Capital for the Needs of Industry 4.0. In: <i>Proceedings of the International Conference on Business and Technology (ICBT2024)</i> , Springer, s. 443-450. ISBN 978-3-031-73632-2.Registrované v SCOPUS.
3	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Implementation of Automation and Industry 4.0 Technologies in Automotive Manufacturing Companies. In <i>Proceedings of the 8th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHiet 2022)</i> , AHFE International. New York: AHFE Open Access, 2022,s. 830-838 . ISBN 978-1-958651-44-5. Registrované v SCOPUS.Ohlasy (1x kategória 1).

4	V2 Papulová, Zuzana (50%) a Smolka, Dávid (50%): Adoption of Artificial Intelligence and Base Technologies of Industry 4.0: A Way to Improve Business Processes. In: <i>Proceedings of the 5th International Conference on AI Research (ICAIR 2025)</i> . Sonning Common: Academic Conferences and Publishing International, 2025, s. 394-402. ISBN 978-1-917204-68-2. Registrované v SCOPUS.
5	V2 Papulová, Zuzana (33,334%), Smolka, Dávid (33,333%) a Krčméry, Silvester (33,333%): Trends and Challenges in Healthcare in Context of Industry 4.0 and New Emerging Technologies. In: <i>Proceedings of the 8th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies (IHET 2022)</i> , AHFE International. 2022, New York: AHFE Open Access, s. 821-829. ISBN 978-1-958651-44-5. Registrované v SCOPUS. Ohlasy (2x kategória 2).
6	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Industry 4.0 Technologies: Implementation in Automotive Sector. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies (IHET 2023): Artificial Intelligence and Future Applications</i> . New York: AHFE Open Access, 2023, s. 917-924. ISBN 978-1-958651-87-2. Registrované v SCOPUS..
7	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Industry 4.0 Adoption: A Case of Manufacturing Companies. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies (IHET 2023): Artificial Intelligence and Future Applications</i> . New York: AHFE Open Access, 2023, s. 934-941. ISBN 978-1-958651-87-2. Registrované v SCOPUS.
8	V1 Papulová, Zuzana (25%), Papula, Ján (25%), Gažová, Andrea (25%), a Smolka, Dávid (25%): <i>Procesný manažment: Analýzy, modelovanie, implementácia</i> . Praha: Wolters Kluwer. 204 s. ISBN 978-80-286-0501-8.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1	V2 Gažová, Andrea (33,334%), Papulová, Zuzana (33,333%) a Smolka, Dávid (33,333%): Effect of Business Process Management on Level of Automation and Technologies Connected to Industry 4.0. In: <i>Procedia Computer Science</i>, 200, 2022, s. 1498-1507. ISSN 1877-0509. Registrované v SCOPUS a vo Web of Science. Ohlasy (5/27): [n1] Hallioui, A., Herrou, B., Santos, R.S., Katina, P.F., Egbue, O. Systems-based approach to contemporary business management: An enabler of business sustainability in a context of industry 4.0, circular economy, competitiveness and diverse stakeholders. In: <i>Journal of Cleaner Production</i>, vol. 373, 2022, 133819, s. 9. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133819 [n1] Lachvajderová, L., Kádárová, J. Industry 4.0 Implementation and Industry 5.0 Readiness in Industrial Enterprises. In: <i>Management and Production Engineering Review</i>, 13(3), 2022, s. 104. https://doi.org/10.24425/MPER.2022.142387 [n1] Eiras, E., Silva, F. J. G., Campilho, R. D. S. G., Sales-Contini, R. C. M., Pedroso, A. F. V., Sebbe, N. P. V. A novel fully automatic concept to produce first subset of bowden cables, improving productivity, flexibility, and safety. In: <i>Machines</i>, 11(11), 2023, 992, s. 4. https://doi.org/10.3390/machines11110992 [n1] Salamntu, L. P. T., Makoza, F. Exploring factors that affect Business Process Management (BPM) adoption in South African state-owned enterprises. In: <i>Proceedings from Conference on Information Communications Technology and Society (ICTAS) 2023</i>, 2023, s. 2. https://doi.org/10.1109/ICTAS56421.2023.10082735 [n1] Bunzendahl, S., Papula, J. Sustainable and transparent purchasing in the automotive industry. In: <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i>, 10(4), 2023, s. 205. https://doi.org/10.9770/jesi.2023.10.4(13)
2	V2 Papulová, Zuzana (33,334%), Smolka, Dávid (33,333%) a Krčméry, Silvester (33,333%): Trends and Challenges in Healthcare in Context of Industry 4.0 and New Emerging Technologies. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies: Artificial Intelligence and Future Applications</i>. AHFE International, 2022, s. 821-829. ISBN 978-1-958651-44-5. Ohlasy (2/2): [n2] Eusebio, J.L., Cabanatan, A.N.A., Manaloto, A.M., Cuevas, J.E.T., Gernalin, E.C., Cruz, R.U., Capeding III, M.S. Attitude of Staff Nurses Toward Hospital Information System in Nursing Practice at a Selected Tertiary Hospital in Malolos, Bulacan, Philippines. In: <i>International Journal of Computing Sciences Research</i>, 7, 2024, s. 2315-2332. https://doi.org/10.25147/ijcsr.2017.001.1.162 [n2] Li, L., He, J., Yao, W., Nasir, A. Construction of Digital Literacy Training System for Medical Students in the Age of Healthcare 4.0: Perspective of Educational Ecology. In: <i>Canadian Journal of Educational and Social Studies</i>, 4(4), 2024, s. 15-28. https://doi.org/10.53103/cjess.v4i4.260

3	V2 Smolka, Dávid (50%) a Papulová, Zuzana (50%): Implementation of Automation and Industry 4.0 Technologies in Automotive Manufacturing Companies. In: <i>Human Interaction and Emerging Technologies: Artificial Intelligence and Future Applications</i>. AHFE International, 2022, s. 830-838. ISBN 978-1-958651-44-5. Registrované v SCOPUS. Ohlasy (1/1): 1. [n1] Tan, A., Dong, C., Wang, Y., Wang, C., Xia, C. Intelligent and Secure Cloud-Edge Collaborative Industrial Information Encryption Strategy Based on Credibility Assessment. In: <i>Applied Sciences</i>, 14(19), 2024, 8812, s. 1-21. https://doi.org/10.3390/app14198812
---	--

VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1	Projekt VEGA 1/0773/20 (2020 – 2022) <i>Manažment intelektuálneho kapitálu a meranie inovatívnosti podnikov na Slovensku – riešiteľ</i>
2	Projekt Grant Univerzity Komenského UK/224/2023 (2023 – 2023) <i>Súčasný stav využívania riešení Priemyslu 4.0 v podnikoch pôsobiach na Slovensku – zodpovedný riešiteľ</i>
3	Projekt VEGA 1/0614/23 (2023 – 2025) <i>Pripravenosť podnikov na výzvy spojené s priemyslom 4.0 z pohľadu podnikových procesov a procesného manažmentu – riešiteľ</i>
4	Projekt VEGA 1/0113/24 (2024 – 2026) <i>Novovznikajúce digitálne technológie a ich vplyv na elimináciu zraniteľnosti dodávateľských reťazcov: Budovanie štíhlych, agilných, odolných a udržateľných dodávateľských reťazcov v dobe nepredvídateľných rušivých udalostí – riešiteľ</i>

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Facultad de Economía y Empresa, Universitat de Barcelona	Barcelona, Španielsko	09/2019 – 01/2020	Študijná mobilita v rámci programu Erasmus+
Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos"	Matanzas, Kuba	01/2020 – 03/2020	Študijná mobilita v rámci Slovensko-kubánskeho štipendijného programu
Université Côte d'Azur	Nice, Francúzsko	06/2026 – 06/2026	Mobilita STT v rámci programu Erasmus+
Université Savoie Mont Blanc	Chambéry, Francúzsko	10/2026 – 10/2026	Mobilita STT v rámci programu Erasmus+

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie	16.09.2026
------------------------------	------------