DOKUMENT

Meno a priezvisko	Mgr. Zuzana Šutová, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Sídlo vysokej školy	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
Názov fakulty	Inštitút manažmentu
Sídlo fakulty	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Šutová

I.2 - Meno

Zuzana

I.3 - Tituly

Mgr., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1988

I.5 - Názov pracoviska

Inštitút manažmentu

I.6 - Adresa pracoviska

V Jame 3, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

Odborný asistent

I.8 - E-mailová adresa

zuzana.sutova@ucm.sk

I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

https://www.portalvs.sk/regzam/detail/88238

I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

ekonómia a manažment

I.11 - ORCID iD

0000-0001-6105-2574

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Trnavská univerzita v Trnave

II.b - Rok

2010

II.c - Odbor a program

Učiteľstvo akademických predmetov, Učiteľstvo anglického jazyka a literatúry matematiky

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Trnavská univerzita v Trnave

II.b - Rok

2012

II.c - Odbor a program

Učiteľstvo akademických predmetov, Učiteľstvo matematiky a anglického jazyka a literatúry

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Slovenská technická univerzita v Bratislave

II.b - Rok

2017

II.c - Odbor a program

Automatizácia, Automatizácia a informatizácia procesov

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
Biznis analytik	GreenWay Infrastructure, s.r.o.	06/2017 – 10/2022
Senior konzultant	PricewaterhouseCoopers TAX, k.s.	06/2023 – 03/2024
Senior projektový manažér	Ardan GmbH	04/2024 – súčasnosť
Odborný asistent	Inštitút manažmentu UCM	02/2026 - 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
Európske programy a fondy	Projektový manažment	I.	ekonómia a manažment

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

V.2.a - Názov študijného programu	V.2.b - Stupeň	V.2.c - Študijný odbor
Projektový manažment	I.	ekonómia a manažment

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

5

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

0

V.4.c - Dizertačné (tretí 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	- Doplňujúce údaje, iné práce (prvý stupeň)
		2	

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

- Evidované v AiS2	- Evidované mimo AiS2	V.4.b - Diplomové (druhý stupeň) - celkový počet	- Doplňujúce údaje, iné práce (druhý stupeň)
		0	

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

- Evidované v AiS2	- Evidované mimo AiS2	V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň) - celkový počet	- Doplňujúce údaje, iné práce (tretí stupeň)
		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
Anglický jazyk pre manažérov I. - IV.	Manažment v turizme a hotelierstve	I.	ekonómia a manažment
Odborný anglický jazyk	Ekonomika a manažment	II.	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

23

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

2

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

VI.1.a - Celkovo

10

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

2

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

36

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

22

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

VI.1.a - Celkovo

33

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

22

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

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
ADC [RYDZI, Štefan (17%) - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora (17%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (17%) - RAVAS, Matúš (17%) – HORNÁČEK, Dominik (17%) - TANUŠKA, Pavol (15%)] A Predictive Quality Inspection Framework for the Manufacturing Process in the Context of Industry 4.0. In: Sensors. Vol. 24, no. 17 (2024), p. 1-19. ISSN 1424-3210

2.
ADM [BAJČIČÁKOVÁ, I., KOPČEK, M., ŠUTOVÁ, Z.] 2013. Design of Effective Numerical Scheme for Solving Systems with High-Speed Feedback. In: International Journal of Mathematical Analysis, Vol. 7 (55), pp. 2737–2744.

3.
ADC [VRÁBEĽ, Róbert (30%) - ABAS, Marcel (10%) - TANUŠKA, Pavol (10%) - VAŽAN, Pavel (10%) - KEBÍSEK, Michal (10%) - ELIÁŠ, Michal (10%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (10%) - PAVLIAK, Dušan (10%)] Mathematical approach to security risk assessment. In: Mathematical Problems in Engineering. Volume 2015, (2015), [11] p. ISSN 1024-123X

4.
ADM [MALATINEC, Tomáš (34%) – PALKECHOVÁ, Zuzana (33%) – ŠUTOVÁ, Zuzana (33%)] Unlocking Economic Potential: A Comprehensive Analysis of Regional Investment Aid Policy in Slovakia. In: European State Aid Law Quarterly. Vol. 22 (3), (2023), p. 276 – 289.

5.
AFC [ZÁHRADNÍKOVÁ, B., ŠUTOVÁ, Z., SCHREIBER, P. 2017. Interactive Evolution of Facial Composites. In: IFAC PapersOnLine, 50(1), pp. 11776–11781.

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

1.
ADC [RYDZI, Štefan (50%) - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora (10%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (8%) - RAVAS, Matúš (10%) – HORNÁČEK, Dominik (2%) - TANUŠKA, Pavol (15%)] A Predictive Quality Inspection Framework for the Manufacturing Process in the Context of Industry 4.0. In: Sensors. Vol. 24, no. 17 (2024), p. 1-19. ISSN 1424-3210

2.
ADM [MALATINEC, Tomáš (34%) – PALKECHOVÁ, Zuzana (33%) – ŠUTOVÁ, Zuzana (33%)] Unlocking Economic Potential: A Comprehensive Analysis of Regional Investment Aid Policy in Slovakia. In: European State Aid Law Quarterly. Vol. 22 (3), (2023), p. 276 – 289.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.
ADC [RYDZI, Štefan (50%) - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora (10%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (8%) - RAVAS, Matúš (10%) – HORNÁČEK, Dominik (2%) - TANUŠKA, Pavol (15%)] A Predictive Quality Inspection Framework for the Manufacturing Process in the Context of Industry 4.0. In: Sensors. Vol. 24 (2024), no. 17, p. 1-19. ISSN 1424-3210
2024 [1] KROLIK, Artur - DRELICH, Radoslaw - PAKULA, Michal - MIKOLAJEWSKI, Dariusz - ROJEK, Izabela. Detection of Defects in Polyethylene and Polyamide Flat Panels Using Airborne Ultrasound-Traditional and Machine Learning Approach. In: Applied Sciences, Vol. 14, 10638, DB: SCOPUS, WOS
2025 [1] GUAN, Jiekai - LI, Zuhao - SHENG, Shihao - LIN, Qiushui - WANG, Sicheng - WANG, Dongliang - CHEN, Xiao - SU, Jiacan. An artificial intelligence-driven revolution in orthopedic surgery and sports medicine. In: International journal of surgery Vol. 111, No. 2, pp. 2162-2181, DB: SCOPUS, WOS
2025 [1] AMINZADEH, Ahmad - SATTARPANAH KARGANROUDI, Sasan - MAJIDI, Soheil - DABOMPRE, Colin - AZAIEZ, Khalil - MITRIDE, Christopher - SÉNÉCHAL, Eric. A Machine Learning Implementation to Predictive Maintenance and Monitoring of Industrial Compressors. In: Sensors, Vol. 25, No. 4, DB: SCOPUS
2025 [1] KAUSIK, Ashfakul Karim - BIN RASHID, Adib - BAKI, Ramisha Fariha - MAKTUM, Md Mifthahul Jannat. Machine learning algorithms for manufacturing quality assurance: A systematic review of performance metrics and applications. In: ARRAY, 2025, Vol. 26, ISSN 2590-0056, DB: WOS, CC
2025 [1] DOUIMIA, Soufiane - BEKRAR, Abdelghani - AIT EL CADI, Abdessamad - EL HILLALI, Yassin - FILLON, David. Machine learning and deep learning applications in the automotive manufacturing industry: A systematic literature review and industry insights. In: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, No. 96, DB: SCOPUS, WOS, CC
2025 [1] KHURRAM, Minahil - ZHANG, Catherine - MUHAMMAD, Shalahudin - KISHNANI, Hitesh - AN, Kimi - ABEYWARDENA, Kalana - CHADHA, Utkarsh - BEHDINAN, Kamran. Artificial Intelligence in Manufacturing Industry Worker Safety: A New Paradigm for Hazard Prevention and Mitigation. In: PROCESSES, 2025, Vol. 13, No. 5, DB: WOS, CC, SCOPUS
2025 [1] GUIDOTTI, Dario - PANDOLFO, Laura - PULINA, Luca. A Systematic Literature Review of Supervised Machine Learning Techniques for Predictive Maintenance in Industry 4.0. In: IEEE Access, DB: SCOPUS, WOS, CC
2025 [1] SLAVOV, Stoyan Dimitrov - VAN, Lyubomir Si Bao - VOZAR, Marek - GOGOLA, Peter - DIMITROV, Diyan Minkov. Research on AI-Driven Classification Possibilities of Ball-Burnished Regular Relief Patterns Using Mixed Symmetrical 2D Image Datasets Derived from 3D-Scanned Topography and Photo Camera. In: SYMMETRY-BASEL, 2025, Vol. 17, No. 7, DB: WOS, SCOPUS

2.
ADC [STRÉMY, Maximilián (8.33%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (8.33%) – PALKOVIČOVÁ, Ľubica (8.33%) RICHTEROVÁ, Denisa (8.33%) - WIMMEROVÁ, Soňa (8.33%) - ČONKA, Kamil (8.33%) - DROBNÁ, Beata (8.33%) - FÁBELOVÁ, Lucia (8.33%) - JUREČKOVÁ, Dana (8.33%) - JUSKO, Todd A. (8.33%) - TIHÁNYI, Juraj (8.33%) - TRNOVEC, Tomáš (8.33%)] The spatial distribution of congener-specific human PCB concentrations in a PCB-polluted region. In: Science of the Total Environment. Vol. 651, (2019), p. 2292-2303. ISSN 0048-9697
2020 [1] YU, Haiyan - LIU, Yongfeng - SHU, Xingquan - MA, Limin - PAN, Yuwei. Assessment of the spatial distribution of organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in urban soil of China. In: Chemosphere, Vol. 243, DB: SCOPUS, WOS, CC
2020 [1] BEHROOZ, Reza Dahmardeh - ESMAILI-SARI, Abbas - CHAKRABORTY, Paromita. Distribution and eco-toxicological risk assessment of legacy persistent organic pollutants in surface water of talar, babolrood and haraz rivers. In: Water, Vol. 12, no. 11, p. 1-17, DB: SCOPUS, WOS, CC
2020 [1] LIM, Joe Jongpyo - LI, Xueshu - LEHMLER, Hans-Joachim - WANG, Dongfang - GU, Haiwei - CUI, Julia Yue. Gut Microbiome Critically Impacts PCB-induced Changes in Metabolic Fingerprints and the Hepatic Transcriptome in Mice. In: TOXICOLOGICAL SCIENCES, Vol. 177, no. 1, p. 168-187, DB: WOS, CC, SCOPUS
2021 [1] PFOHL, Marisa - MARQUES, Emily - AUCLAIR, Adam - BARLOCK, Benjamin - JAMWAL, Rohitash - GOEDKEN, Michael - AKHLAGHI, Fatemeh - SLITT, Angela L. An 'omics approach to unraveling the paradoxical effect of diet on perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and perfluorononanoic acid (PFNA)-induced hepatic steatosis. In: Toxicological sciences. Vol. 180, no. 2, p. 277-294, DB: WOS, CC, SCOPUS
2022 [1] ARFAEINIA, Hossein - ASADGOL, Zahra - RAMAVANDI, Bahman - DOBARADARAN, Sina - KALANTARI, Roshanak Rezaei - POURESHGH, Yusef - BEHROOZI, Mojtaba - ASGARI, Esrafil - ASL, Farshad Bahrami - SAHEBI, Soleyman. Monitoring and eco-toxicity effect of paraben-based pollutants in sediments/seawater, north of the Persian Gulf. In: Environmental Geochemistry and Health, Vol. 44, no. 12, p. 4499-4521, DB: SCOPUS, WOS, CC
2023 [1] LIU, Jin - LI, Guoliang - LIU, Jianghua - WANG, Panxue - WU, Di - ZHANG, Xianlong - WU, Yongning. Recent Progress on Toxicity and Detection Methods of Polychlorinated Biphenyls in Environment and Foodstuffs. In: Critical Reviews in Analytical Chemistry, Vol. 53, no. 4, p. 928-953, DB: SCOPUS, WOS
2023 [1] OROS, Mikuláš - BARČÁK, Daniel - MIKLISOVÁ, Dana - UHROVIČ, Dalibor - BRÁZOVÁ, Tímea. A fish-parasite sentinel system in an assessment of the spatial distribution of polychlorinated biphenyls. In: Scientific Reports, Vol. 13, no. 1, DB: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraniènÝ
2024 [1] YAO, Yuxin - ZHOU, Min - TAN, Qiyou - LIANG, Ruyi - GUO, Yanjun - WANG, Dongming - WANG, Bin - XIE, Yujia - YIN, Haoyu - YANG, Shiyu - SHANG, Bingxin - YOU, Xiaojie - CAO, Xiuyu - FAN, Lieyang - MA, Jixuan - CHEN, Weihong. Associations of polychlorinated biphenyls exposure, lifestyle, and genetic susceptibility with dyslipidemias: Evidence from a general Chinese population. In: Journal of Hazardous Materials, 470, DB: SCOPUS, WOS
2024 [1] NEYESTANI, Maral - JAHEDKHANIKI, Gholamreza - SHARIATIFAR, Nabi - ARABAMERI, Majid. Analysis and health risk assessment of polychlorinated biphenyls (PCB) in meat products (sausage) by using GC/MS. In: Microchemical Journal, 201, DB: SCOPUS, WOS
2025 [1] BENNETT, Kimberley Ann - SUTHERLAND, Calum - SAVAGE, Anne Louise. A systematic review of evidence that environmental contaminant exposure impedes weight loss and glycemic control during calorie-restricted diets in humans. In: Obesity Reviews, Vol. 26, no. 5, DB: SCOPUS, WOS, CC
2025 [1] SCOVRONICK, Noah - LAPPE, Brooke - PEARSON, Melanie A. - SMITH, Katy A. - EICK, Stephanie M. - D'SOUZA, Priya E. - PANUWET, Parinya - KONG, Minghao - YAKIMAVETS, Volha - STEPHENSON, Rylee - BARR, Dana Boyd. Assessment of human exposure to uncommon industrial toxicants in Glynn County, Georgia. In: ENVIRONMENTAL POLLUTION, Vol. 375, DB: WOS, CC, SCOPUS
2025 [1] CHAI, Sijie - YOU, Yutong - GUO, Yi - GUAN, Xin - ZHONG, Guorong - YIN, Zhen - YIN, Yu - WEN, Yuying - LI, Wenhui - ZHAO, Hui - CHEN, Shengli - WANG, Xi - WANG, Wenhui - YUAN, Yu - ZHANG, Xiaomin - HE, Meian - GUO, Huan - LONG, Pinpin - WU, Tangchun. Serum polychlorinated biphenyl levels and risk of incident chronic kidney disease: A prospective study in the Dongfeng-Tongji cohort. In: ENVIRONMENTAL POLLUTION, Vol. 382, DB: WOS, SCOPUS, CC

3.
ADC [VRÁBEĽ, Róbert (30%)- ABAS, Marcel (10%) - TANUŠKA, Pavol (10%) - VAŽAN, Pavel (10%) - KEBÍSEK, Michal (10%) - ELIÁŠ, Michal (10%) - ŠUTOVÁ, Zuzana (10%) - PAVLIAK, Dušan (10%)] Mathematical approach to security risk assessment. In: Mathematical Problems in Engineering. Volume 2015, (2015), [11] p. ISSN 1024-123X
2017 [1] SZPYRKA, Marcin - JASIUL, Bartosz. Evaluation of cyber security and modelling of risk propagation with Petri nets. In: Symmetry, Vol. 9, no. 3, DB: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraniènÝ
2020 [1] PECHARICH, Jeremy - COOK, Kendra - WALKER, Wesley - INGHAM, Michel - TAN, Kymie - WATSON, Stephen. Cyber risk management process for space missions. In: Accelerating Space Commerce, Exploration, and New Discovery Conference, ASCEND 2020, DB: SCOPUS
2021 [1] FU, Hui - ZHANG, Yahong - SUBBAREDDY, Rama - VADIVEL, Thanjai. Mathematical modeling on workplace violence hazard assessment and security analysis using Optimized Grey Dynamic System Theory. In: Work, Vol. 68, no. 3, p. 835-843, DB: SCOPUS, WOS, CC
2022 [1] ALAM, Asifa - MAHMOOD, Adeel - CHAUDHRY, M. Nawaz - AHMAD, Sajid Rashid - SAFA, Noor Ul - ALGHAMDI, Huda Ahmed - ALHAMDI, Heba Waheeb - ULLAH, Rizwan. Baseline study in environmental risk assessment: site-specific model development and application. In: Archives of Environmental Protection, Vol. 48, no. 3, p. 80-88, DB: SCOPUS, WOS

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

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

09.10.2026