

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby¹

Dátum poslednej aktualizácie: 30.6.2023

I. Základné údaje

| | |
|---|---|
| I.1 Priezvisko, meno, tituly | Doc.Mgr.Ing.Urban Kováč,PhD. |
| I.2 Rok narodenia | 1976 |
| I.3 Názov a adresa pracoviska | Katedra kvantitatívnych metód, Fakulta Managementu, Univerzita Komenského v Bratislave, Odbojárov 10, P.O.BOX 95,820 05 Bratislava 25 |
| I.4 Funkcia (pracovná pozícia) | Výskumný pracovník - výskumník |
| I.5 E-mailová adresa | urban.kovac@fm.uniba.sk |
| I.6 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/159?mode=full&do=filterForm-submit&university=701000000&faculty=701120000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5 |
| I.7 Názov študijného odboru, v ktorom pôsobí na vysokej škole | manažment a medzinárodný manažment |
| I.8 ORCID iD ² | 0000-0003-3960-4488 |

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

| Vysokoškolské vzdelanie | Názov vysokej školy alebo inštitúcie | Rok | Odbor a program |
|---|--|------|--|
| Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa | | | |
| Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa | Národohospodárska Fakulta, Ekonomická univerzita v Bratislave | 1999 | Financie, Bankovníctvo a Investovanie |
| Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa | Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave | 2006 | Numerická matematika a matematická analýza |
| Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa | Národohospodárska Fakulta, Ekonomická univerzita v Bratislave | 2006 | Financie |
| Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa | Univeristy of Glasgow, Scotland, United Kingdom | 2010 | Nanotechnology |
| Titul docent | Fakulta Managementu, Univerzita Komenského v Bratislave | 2014 | Management |
| Titul profesor | | | |
| Titul DrSc. | | | |

III. Súčasnú a predchádzajúce zamestnania

| Zamestnanie/funkcia | Inštitúcia | Časové vymedzenie |
|----------------------|---|-------------------------|
| Odborný asistent | Národohospodárska Fakulta, Ekonomická univerzita v Bratislave | 01.09.2002 - 31.10.2012 |
| Vysokoškolský učiteľ | Fakulta Managementu, Univerzita Komenského v Bratislave | 01.11.2012 - súčasnosť |
| | | |
| | | |

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností

| Popis aktivity/názov kurzu/iné | Názov inštitúcie | Rok |
|--------------------------------|------------------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 Prehľad zabezpečených profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

| Názov profilového predmetu | Študijný program | Stupeň | Študijný odbor |
|--|------------------|--------------|----------------|
| Matematika 1 v angličtine | | prvý stupeň | manažment |
| Finančná matematika v angličtine | | prvý stupeň | manažment |
| Matematika 2 v angličtine | | prvý stupeň | manažment |
| Štatistické metódy v angličtine | | prvý stupeň | manažment |
| Aplikovaná štatistika | | prvý stupeň | DAM |
| Modelovanie ekonomických procesov | | druhý stupeň | manažment |
| Modelovanie ekonomických procesov v angličtine | | druhý stupeň | manažment |

¹ Vysoká škola spracuje a vo vnútornom systéme vedie informácie v rozsahu nie menšom ako VUPCH všetkých učiteľov študijného programu.

VUPCH osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu alebo osôb zodpovedných za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania príkladá k príslušnej žiadosti.

² Nepovinná položka.

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadosti SAAVŠ.

| | | | |
|--|--|--------------|-----------|
| BI nástroje na spracovanie dát | | druhý stupeň | DAM |
| Hľbková analýza dát | | druhý stupeň | DAM |
| Umelá inteligencia a strojové učenie v manažmente, marketingu a financiách | | druhý stupeň | DAM |
| Kvantitatívne metódy vedeckého výskumu | | tretí stupeň | manažment |

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku³

| Názov študijného programu/časti | Stupeň | Študijný odbor |
|---------------------------------|--------|----------------|
| | | |
| | | |
| | | |

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

| Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania | Študijný odbor, ku ktorému je priradený |
|--|---|
| | |

V.4. Prehľad vedených záverečných prác

| | Bakalárske (prvý stupeň) | Diplomové (druhý stupeň) | Dizertačné (tretí stupeň) |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Počet aktuálne vedených prác | 0 | 10 | 2 |
| Počet obhájených prác | 8 | 31 | 3 |

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

| Názov študijného predmetu | Študijný program | Stupeň | Študijný odbor |
|---------------------------|------------------|--------|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

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

| | Celkovo | Za posledných šesť rokov |
|--|---------|--------------------------|
| Počet výstupov tvorivej činnosti | 67 | 17 |
| Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus | 15 | 4 |
| Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti | 105 | 20 |
| Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti | 80 | 15 |
| Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 0 | 0 |

VI.2 Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti⁴

| | |
|----|--|
| 1. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Paudítšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013) |
| 2. | Hierarchical simulation of statistical variability : from 3-D MC with "ab initio" ionized impurity scattering to statistical compact models / Urban Kováč, Craig Alexander, Gareth Roy, Craig Riddet, Binjie Cheng, Asen Asenov. - Spôsob prístupu: http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=5551189 . - Popis urobený: 7.4.2011. - Názov z titulnej obrazovky. In IEEE Transactions on Electron Devices. - [s.l.] : IEEE Electron Devices Society, 2010. - ISSN 0018-9383. - Vol. 57, no. 10 (2010), s. 2418-2426. |
| 3. | Simulation of statistical variability in nano-CMOS transistors using drift-diffusion, Monte Carlo and non-equilibrium Green's function techniques / Asen Asenov, Adrew R. Brown, Gareth Roy, Binjie Cheng, Alexander Craig, Riddet Craig, Urban Kováč, Antonio Martinez, Natalia Seoane, Scott Roy. - Spôsob prístupu: http://www.springerlink.com/content/16664q8604ng7qq . - Popis urobený: 7.4.2011. - Názov z titulnej obrazovky. In Journal of computational electronics [elektronický zdroj]. - [USA] : SpringerLink, 2009. - ISSN 1572-8137. - Vol. 8, No. 3-4 (october 2009), s. 349-3723. |
| 4. | Use of density gradient quantum corrections in the simulation of statistical variability in MOSFETs / Adrew R. Brown, Jeremy R. Watling, Gareth Roy, Riddet Craig, Alexander Craig, Urban Kováč, Antonio Martinez, Asen Asenov. - Spôsob prístupu: http://www.springerlink.com/content/w416x1185g525672/fulltext.pdf . - Popis urobený: 7.4.2011. - Názov z titulnej obrazovky. In Journal of computational electronics [elektronický zdroj]. - [USA] : SpringerLink, 2010. - ISSN 1572-8137. - Vol. 9, No. 3-4 (december 2010), s. 187-196. |
| 5. | Statistical simulation of random dopant induced threshold voltage fluctuations for 35 nm channel length MOSFET / Urban Kováč, Dave Reid, Campbell Millar, Gareth Roy, Scott Roy, Asen Asenov. - Spôsob prístupu: http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MImg&_imagekey=B6V47-4T6KFKB-7- |

³ Podľa čl. 6 odsek 4 Štandardov pre študijný program.

⁴ Maximálne päť najvýznamnejších výstupov, ak je VUPCH prílohou žiadosti.

| |
|--|
| K&_cdi=5751&_user=640931&_pii=S0026271408001807&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_coverDate=09%2F30%2F2008&_sk=999519991&wchp=dGLzVtb-zSkzk&md5=05efde338a4ce3711014f158a6445a8e&ie=/sdarticle.pdf. - Popis urobený: 6.4.2011. - Názov z titulnej obrazovky. In Microelectronics reliability [elektronický zdroj]. - [United Kingdom] : Elsevier Ltd., 2008. - ISSN 0026-2714. - Vol. 48, No. 8-9 (august - september 2008), s. 1572-1575. |
|--|

| | |
|--|--|
| VI.3 Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov ⁵ | |
| 1. | V3-article Brnkaľáková, Stanislava (40%); Melnykovych, Mariana (20%); Nijnik, Maria (8%); Barlagne, Carla (3%); Pavelka, Marian (8%); Udovč, Andrej (3%); Marek, Michal (8%); Kováč, Urban (2%); Kluvánková-Oravská, Tatiana (8%): Collective forestry regimes to enhance transition to climate smart forestry. Oxford : ISSN 1756-9338 |
| 2. | AFC Pšenák, Péter (16%); Kováč, Urban (51%); Káčer, Ján (17%); Skýpalová, Miroslava (16%): Impact of university degree on the labor market in Slovakia. 2018 Varazdín : ISSN 1849-7535, [online],.wos |
| 3. | Women in the Slovak IT sector: from education to labor market, Péter Pšenák, Urban Kováč, Ján Káčer, Miroslava Skýpalová, Economic and social development [elektronický dokument] : 36th international scientific conference on economic and social development - "Building Resilient Society". - : 1. vyd. Varazdin : Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, 2018. - S. 573-581 [online],.wos |
| 4. | Examine consumer satisfaction in postal services in Slovakia, Urban Kováč, Doležal Ivo, 2020, Marketing Identity [elektronický dokument] : Offline Is the New Online. - : 1. vyd. ISBN 978-80-572-0038-3. - Trnava : Fakulta masmediálnej komunikácie, 2019. - S. 482-495 [online],.wos |
| 5. | University graduates in Slovakia in context of the Europe 2020 strategy Ludmila Mitková, Péter Pšenák, Urban Kováč, Vision 2020: sustainable economic development and application of innovation management from regional expansion to global growth [elektronický dokument]. - : 1. vyd. ISBN 978-0-9998551-1-9. - Norristown : International business information management association, 2018. - S. 8379-8388,scopus |
| VI.4 Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti ⁶ | |
| 1. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Pauditšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013 Feng, Yongjiu, Yang Liu, and Xiaohua Tong. "Spatiotemporal variation of landscape patterns and their spatial determinants in Shanghai, China." Ecological Indicators 87 (2018): 22-32. |
| 2. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Pauditšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013 XING, Hanfa; MENG, Yuan. Measuring urban landscapes for urban function classification using spatial metrics. Ecological Indicators, 2020, 108: 105722. |
| 3. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Pauditšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013 Atik, Meryem, et al. "Exploring a combination of objective and subjective assessment in landscape classification: Side case from Turkey." Applied Geography 83 (2017): 130-140. |
| 4. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Pauditšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013 You, Heyuan. "Agricultural landscape dynamics in response to economic transition: Comparisons between different spatial planning zones in Ningbo region, China." Land Use Policy 61 (2017): 316-328. |
| 5. | Peter Baus, Urban Kováč, Eva Pauditšová, Ivana Kohutková, Jozef Komorník, Identification of interconnections between landscape pattern and urban dynamics—Case study Bratislava, Slovakia, Ecological Indicators, Available online 1 January 2014, ISSN 1470-160X, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.12.011 . http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X13005013 Huang, Xin, et al. "Multi-level monitoring of subtle urban changes for the megacities of China using high-resolution multi-view satellite imagery." Remote sensing of environment 196 (2017): 56-75. |
| VI.5 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov ⁷ | |
| 1. | COST Action IS1304 Expert Judgment Newtork: Bridging the gap between scientific uncertainty and evidence-based decision making, hlavný riešiteľ za SR, 2013 - 2018 |
| 2. | COST Action IC1305: "Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS)", hlavný riešiteľ za SR, 2013 - 2018 |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |

⁵ Maximálne päť najvýznamnejších výstupov za ostatných šesť rokov, ak je VUPCH prílohou žiadosti.

⁶ Maximálne päť najvýznamnejších ohlasov, ak je VUPCH prílohou žiadosti.

⁷ Maximálne päť najvýznamnejších projektov, ak je VUPCH prílohou žiadosti. Okrem názvu a stužnej charakteristiky projektu sa uvádza druh účasti (vedenie/účasť/iné), ak je možné, hyperlink na projekt a jeho výstupy a ohlasy.

Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností⁸

| Aktivita/funkcia | Názov inštitúcie/grémia | Časové vymedzenia pôsobenia |
|------------------|-------------------------|-----------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| Názov inštitúcie | Sídlo inštitúcie | Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum od kedy do kedy trval pobyt) | Mobilitná schéma/ pracovný kontrakt/iné (popísať) |
|------------------|------------------|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IX. Iné relevantné skutočnosti⁹

Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou.

- Obhájené diplomové práce som uviedol aj čo som školil počas môjho pôsobenia na Ekonomickej univerzite

⁸ Napr. akademické funkcie, členstvá v redakčných radách a vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach.

⁹ Maximálne 1800 znakov, ak je VUPCH prílohou žiadosti.