

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

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

Dátum poslednej aktualizácie:

I. Základné údaje

| | |
|--|---|
| I.1 Priezvisko | Homola |
| I.2 Meno | Martin |
| I.3 Tituly | doc. RNDr., PhD. |
| I.4 Rok narodenia | 1981 |
| I.5 Názov pracoviska | Kateda aplikovanej informatiky, FMFI UK |
| I.6 Adresa pracoviska | Mlynská dolina, 84248 Bratislava |
| I.7 Pracovné zaradenie | docent |
| I.8 E-mailová adresa | homola@fmph.uniba.sk |
| I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl | https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5402?do=filterForm-submit&name=martin&surname=homola&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5 |
| I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole | informatika |

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

| | II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie | II.b Rok | II.c Odbor a program |
|--|---|----------|----------------------|
| II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa | | | |
| II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2004 | informatika |
| II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2010 | informatika |
| II.4 Titul docent | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2018 | informatika |
| 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 |
|--------------------------------------|---|-------------------------|
| prodekan | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2019-súčasnosť |
| docent | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2018-súčasnosť |
| odborný asistent | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2012-2018 |
| postdoc | Fondazione Bruno Kessler, Trento, Taliansko | 2009-2012 |
| výskumník (čiasočný úväzok) | Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky fyziky a informatiky | 2010-2012 |

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

| IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné | IV.b Názov inštitúcie | IV.c Rok |
|--|-----------------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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 |
|--|---|--------------|----------------------|
| Matematika 4 - Logika pre informatkov (cvičenia) | Aplikovaná informatika | bakalársky | informatika |
| Webové technológie a metodológie | Aplikovaná informatika, Kognitívna veda | magisterský | informatika |
| Výpočtová logika | Aplikovaná informatika | magisterský | informatika |
| Reprezentácia znalostí a inferencia | Aplikovaná informatika | magisterský | informatika |
| Ontológie a znalostné inžinierstvo | Aplikovaná informatika | magisterský | informatika |

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 |
|---------------------------------|--------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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

| V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania | V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený |
|--|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

V.4. Prehľad vedených záverečných prác

| | V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) | V.4.b Diplomové (druhý stupeň) | V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| V.4.1 Počet aktuálne vedených prác | 1 | 3 | 1 |
| V.4.2 Počet obhájených prác | 9 | 20 | 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 |
|----------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti

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

| | VI.1.a Celkovo | VI.1.b Za posledných šesť rokov |
|---|----------------|---------------------------------|
| VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti | 105 | 29 |
| VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus | 60 | 23 |
| VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti | 222 | 100 |
| VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti | 203 | 47 |
| VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni | 1 | 0 |

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

| | |
|----|---|
| 1. | ABA – Serafini, L., & Homola, M. (2012). Contextualized knowledge repositories for the semantic web. <i>Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web</i> , 12, 64-87. (A+ 2011: 1.302 – IF, Q1 – JCR; Q1 – SJR, cit. 41) |
| 2. | ADC – Homola, M., & Serafini, L. (2010). Augmenting subsumption propagation in distributed description logics. <i>Applied Artificial Intelligence</i> , 24(1-2), 39-76. (A 2009: 0.508 – IF, Q3 – JCR; Q3 – SJR) |
| 3. | ADC – Homola, M., Patkos, T., Flouris, G., Frtús, J., Šimko, A., Šefránek, J., Zografistou, D., Baláž, M. (2015). Resolving conflicts in knowledge for ambient intelligence. <i>Knowledge Engineering Review</i> 30(05):455-513. (A 2014: 0.766 – IF, Q4 – JCR; Q3 – SJR) |
| 4. | ADC – Knorr, M., Slota, M., Leite, J., & Homola, M. (2014). What if no hybrid reasoner is available? Hybrid MKNF in multi-context systems. <i>Journal of Logic and Computation</i> , 24(6), 1279-1311. (A+ 2013: 0.504 – IF, Q2 – JCR; Q2 – SJR) |
| 5. | AFC – Kubincová, P., Klůka, J. and Homola, M. (2016). Expressive description logic with instantiation metamodelling. In <i>Proceedings of the Fifteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning</i> (pp. 569-572). AAAI Press. (A+ CORE A) |

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

| | |
|----|---|
| 1. | ADC – Homola, P., et al. (2020). Cosmic-ray extremely distributed observatory. <i>Symmetry</i> , 12(11), p.1835. (A+ 2019: 2.645 – IF, Q2 – JCR; Q2 – SJR) |
| 2. | ADM – Pukancová, J. and Homola, M. (2020). The AAA Abox abduction solver. <i>KI-Künstliche Intelligenz</i> , 34(4), pp.517-522. (A 2020: Q3 – SJR) |
| 3. | ADM – Homola, M., Klůka, J., Hozzová, P., Svátek, V. and Vacura, M. (2020). Towards Higher-order OWL. <i>KI-Künstliche Intelligenz</i> , 34(3), pp. 417-421. (A 2020: Q3 – SJR) |
| 4. | AFC – Homola, M., Klůka, J., Kubincová, Z., Marmanová, P., Cífra, M., 2019. Timing the adaptive learning process with events ontology. <i>Advances in Web-Based Learning – ICWL 2019</i> . LNCS vol. 11841. Cham: Springer Nature, - ISBN 978-3-030-35757-3. - S. 3-14. (A+ 2018: Q2 – SJR) |
| 5. | AFC – Pukancová, J. and Homola, M. (2017). Tableau-Based ABox Abduction for the ALCHO Description Logic. In <i>30th International Workshop on Description Logics</i> . Vol. 1879 of CEUR-WS (B cit. 5) |

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

| | |
|----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |

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

| | |
|----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

| VII.a Aktivita, funkcia | VII.b Názov inštitúcie, grémia | VII.c Časové vymedzenia pôsobenia |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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) |
|-----------------------------|-------------------------|---|---|
| Universidade Nova de Lisboa | Lisabon, Portugalsko | 2004 (3 mesiace) | EU mobilitná sieť CoLogNet |
| Fondazione Bruno Kessler | Trento, Taliansko | 2009-2012 (3 roky) | postdoc |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

IX. Iné relevantné skutočnosti

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

| |
|--|
| |
|--|