

DOKUMENT

Meno a priezvisko	PaedDr. Mgr. Miroslav Ölvecký, 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	Fakulta prírodných vied
Sídlo fakulty	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Ölvecký

I.2 - Meno

Miroslav

I.3 - Tituly

PaedDr., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1983

I.5 - Názov pracoviska

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Ústav počítačových technológií a informatiky

I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2, 917 01, Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

Odborný asistent

I.8 - E-mailová adresa

miroslav.olvecky@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14483>

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

18. Informatika

I.11 - ORCID iD

0000-0002-4478-0921

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Konštantína Filozofa, Pedagogická fakulta

II.b - Rok

2006

II.c - Odbor a program

učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov: technická výchova - informatika

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Konštantína Filozofa, Pedagogická fakulta

II.b - Rok

2009

II.c - Odbor a program

Didaktika odborných technických predmetov - technická výchova v študijnom odbore 1.1.10 Odborová didaktika

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
Odborný asistent	Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	10/2009 - súčasnosť

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
Android Forensics with Belkasoft	Belkasoft	2024
Git a GitHub základy	Skillmea	2022
Figma - začni dizajnovať	Skillmea	2024

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

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

13

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

47

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

4

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
Internetové technológie	Aplikovaná informatika	Bc.	18. Informatika
Počítačové architektúry	Aplikovaná informatika	Bc.	18. Informatika
Web dizajn a technológie	Aplikovaná informatika	Mgr.	18. Informatika
Tímový projekt	Aplikovaná informatika	Bc.	18. Informatika
Digitálna forenzná analýza	Aplikovaná informatika	Bc.	18. Informatika

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

59

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

22

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

VI.1.a - Celkovo

14

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

9

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

75

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

55

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

VI.1.a - Celkovo

35

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

30

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

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1. Ölvecký, M., & Gabriška, D. (2018, September). Wiping techniques and anti-forensics methods. In *2018 IEEE 16th international symposium on intelligent systems and informatics (SISY)* (pp. 000127-000132). IEEE. (24 cit.)

2.
M. Ölvecký and M. Host'ovecký, "Digital image forensics using EXIF data of digital evidence," 2021 19th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), 2021, pp. 282-286, doi: 10.1109/ICETA54173.2021.9726649. (3 cit.)

3.
Ölvecký, M., Gabriská, D.: Relationships Between Game Attributes and Cognitive Abilities, 2018 16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), Stary Smokovec, Slovakia, 2018, pp. 403-410, doi: 10.1109/ICETA.2018.8572254. (6 cit.)

4.
Ölvecký, M., Gabriška, D.: Motion capture as an extension of web-based simulation, 2014 doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.513-517.827 (17 cit.)

5.
M. Beňo, M. Ölvecký and I. Dirgová Luptáková, "The usability of computer simulations and blended learning to understand the curriculum and consolidation of knowledge," 2020 18th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), 2020, pp. 40-45, doi: 10.1109/ICETA51985.2020.9379262.

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

1.
M. Ölvecký and M. Host'ovecký, "Digital image forensics using EXIF data of digital evidence," 2021 19th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), 2021, pp. 282-286, doi: 10.1109/ICETA54173.2021.9726649. (3 cit.)

2. Beňo, M., Ölvecký, M.: The impact of virtual learning tools on the student's remembering knowledge, 2019 17th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), Starý Smokovec, Slovakia, 2019, pp. 64-68, doi: 10.1109/ICETA48886.2019.9040120.

3.
Beňo, M.. & Ölvecký, M.. Measuring the performance of techniques for dynamic 2D animation in web browsers. Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics, 2024, Sciendo, vol. 20 no. 2, pp. 77-110. <https://doi.org/10.2478/jamsi-2024-0009>

4.
M. Beňo, K. Pribilová and M. Ölvecký, "Possibilities for interactive animation elements on web browsers," 2023 21st International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), Stary Smokovec, Slovakia, 2023, pp. 45-50, doi: 10.1109/ICETA61311.2023.10344257.

5.
M. Beňo, M. Ölvecký and I. Dirgová Luptáková, "The usability of computer simulations and blended learning to understand the curriculum and consolidation of knowledge," 2020 18th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), 2020, pp. 40-45, doi: 10.1109/ICETA51985.2020.9379262.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.

Ölvecký, M., Gabriška, D.: Wiping Techniques and Anti-Forensics Methods, 2018 IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Serbia, 2018, pp. 000127-000132, doi: 10.1109/SISY.2018.8524756.

(počet citácií WoS a Scopus: 10)

- N. A. Alzubairik and F. Alam Khan, "Systematic Literature Review on Wearable Digital Forensics: Acquisition Methods, Analysis Techniques, Tools, and Future Directions," in *IEEE Internet of Things Journal*, vol. 12, no. 2, pp. 1320-1342, 15 Jan.15, 2025, doi: 10.1109/JIOT.2024.3485027.
- González Arias, R., Bermejo Higuera, J., Rainer Granados, J. J., Bermejo Higuera, J. R., & Sicilia Montalvo, J. A. (2024). Systematic Review: Anti-Forensic Computer Techniques. *Applied Sciences*, 14(12), 5302. <https://doi.org/10.3390/app14125302>
- I. A. Mohammad, A. O. Nasar, M. Alkhaldeh, E. -U. -H. Qazi and T. Zia, "Anti-Forensic Challenges in Digital Forensics Investigations: An Overview of Techniques and Tools," *2024 7th International Conference on Signal Processing and Information Security (ICSPIS)*, Dubai, United Arab Emirates, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICSPIS63676.2024.10812632.
- Al-Fayoumi, M., Al-Fawa'reh, M., Al-Haija, Q.A., Alakailah, A. (2024). Towards Detecting Digital Criminal Activities Using File System Analysis. In: Swaroop, A., Polkowski, Z., Correia, S.D., Virdee, B. (eds) *Proceedings of Data Analytics and Management. ICDAM 2023. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 785. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-6544-1_40
- Zakaria, S.N.A.B.S., Chao, K.F., Zainol, Z. (2024). Exploring Data Wiping Practices in the Royal Malaysian Air Force (RMAF) HQ. In: Badioze Zaman, H., et al. *Advances in Visual Informatics. IVIC 2023. Lecture Notes in Computer Science*, vol 14322. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-7339-2_28

2.

Ölvecký, Miroslav - Gabriška, Darja: Motion capture as an extension of web-based simulation. In: *Applied Mechanics and Materials*. - ISSN 1660-9336. - Vol. 513-517 (2014), pp. 827-833 (UCM)

(počet citácií WoS a Scopus: 10)

- Horák T, Huraj L. Smart Thermostat as a Part of IoT Attack; 2019. 156 p. DOI: 10.1007/978-3-030-19813-8_17
- Šimon M, Huraj L, Horák T. DDoS reflection attack based on IoT: A case study; 2019. 44 p. DOI: 10.1007/978-3-319-91192-2_5
- Šimon M, Huraj L. A Study of DDoS Reflection Attack on Internet of Things in IPv4/IPv6 Networks; 2019. 109 p. DOI: 10.1007/978-3-030-19807-7_12
- Host'ovecký M, Salgovič I, Viragh R. Serious Game in Science Education: How we can Develop Mathematical Education. In: *ICETA 2018 - 16th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings [Internet]; 20182018*. p. 191-6. DOI: 10.1109/ICETA.2018.8572158
- Huraj L, Simon M, Horak T. IoT Measuring of UDP-Based Distributed Reflective DoS Attack. In: *SISY 2018 - IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Proceedings [Internet]; 20182018*. p. 209-14. DOI: 10.1109/SISY.2018.8524703

3.

Ölvecký, M., Gabriska, D.: Relationships Between Game Attributes and Cognitive Abilities, 2018 16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA), Stary Smokovec, Slovakia, 2018, pp. 403-410, doi: 10.1109/ICETA.2018.8572254.

Ohlasy:

- Valentová, M., & Brečka, P. (2019). Implementation of the critical thinking strategies in the school subject technology: A preliminary study. *TEM Journal*, 8(3), 998.
- Yagong, K. (2023). Attributes of physical education 4 students playing esports: A mixed study. *Edu Sportivo: Indonesian Journal of Physical Education*, 4(1), 69-85.
- Liskova, M., Mesarosova, J., & Archalousova, A. (2022, May). Procedures based on physical principles in distance education. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2458, No. 1). AIP Publishing.
- Lima, T. P., da Rocha, R. G., Soares, M. H. F. B., & de Oliveira, A. M. Um estudo acerca dos atributos dos jogos e reflexões teórico-epistemológicas na/para a formação de professores/as de Química.
- BREČKA, P., & VALENTOVÁ, M. (2020). AAA METHOD APPLICATION IN EVALUATING TEACHING STRATEGIES FOR DEVELOPING CRITICAL AND CREATIVE THINKING. *Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research*, 10(1).

4.

Ölvecký, M., & Host'ovecký, M. (2021, November). Digital image forensics using EXIF data of digital evidence. In *2021 19th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)* (pp. 282-286). IEEE.

Ohlasy:

- Valentová, M., & Brečka, P. (2023). Assessment of Digital Games in Technology Education. *International Journal of Engineering Pedagogy*, 13(2).
- Fregien, F., Galandi, F., Reimann, M., Pasewaldt, S., Döllner, J., & Trapp, M. (2023). A Service-Based Preset Recommendation System for Image Stylization Applications. In *VISIGRAPP (2: HUCAPP)* (pp. 251-258).
- Sudhan, J., Suraj, S., Aithal, I. V. S., & GS, I. H. GEO-LOCATING AN IMAGE USING EXIF DATA.

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

1.

KEGA 020UCM-4/2022 - KEGA - **Adaptívna platforma pre rozvoj štatistickej gramotnosti (2022 - 2024)**

2.

KEGA 012UCM-4/2021 - KEGA - **Moderné technológie a inovácie vo výučbe sieťovej bezpečnosti** (Modern technologies and innovations in network security education) 2021 - 2023

VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
zástupca pre vzdelávanie Ústavu počítačových technológií a informatiky	Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2022 - súčasnosť
člen Rady pre vnútorné hodnotenie kvality	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2024 - súčasnosť
vedúci Katedry aplikovanej informatiky	Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2018-2022

VIII. - Prehľad zahraničných mobilít 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 (uviest dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
Faculty of Mechanical Engineering and Computer Science	University of Bielsko-Biala, Poland; PL BIELSKO	20.04.2020 - 24.04.2020	Erasmus+
Univerzita J. E. Purkyňe, Ústí nad Labem	Pasteurova 3544/1, 400 96 Ústí nad Labem	20.03.2023 - 24.03.2023	Erasmus+

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

13.02.2025