

DOKUMENT

Meno a priezvisko	Ing. Miroslav Beňo, 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

Beňo

I.2 - Meno

Miroslav

I.3 - Tituly

Ing., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1976

I.5 - Názov pracoviska

Fakulta prírodných vied UCM v Trnave

I.6 - Adresa pracoviska

Námestie J. Herdu 577/2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

odborný asistent

I.8 - E-mailová adresa

miroslav.beno@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21917>

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

Aplikovaná informatika

I.11 - ORCID iD

0000-0002-0308-5746

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave

II.b - Rok

2003

II.c - Odbor a program

aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Materiálovotechnologická fakulta STU v Trnave

II.b - Rok

2005

II.c - Odbor a program

aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Pedagogická fakulta Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre

II.b - Rok

2011

II.c - Odbor a program

didaktika odborných technických predmetov

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 UCM v Trnave	2014 - 2025
Učiteľ odborných predmetov	Súkromné gymnázium so ZŠ Kremnica	2013 - 2014
Učiteľ informatiky	Obchodná akadémia Zlaté Moravce	2012 - 2013

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
Pokročilá počítačová grafika	Aplikovaná informatika	2.	APIN
Počítačová grafika I	Aplikovaná informatika	1.	APIN

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

7

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

1

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

0

*V.4.2 - Počet obhájených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

20

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

2

V.4.c - Dizertačné (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
Počítačová grafika I	Aplikovaná informatika	1.	APIN
Kreatívna počítačová grafika	Aplikovaná informatika	2.	APIN
Počítačová grafika II	Aplikovaná informatika	1.	APIN
Systémy DTP	Aplikovaná informatika	1.	APIN
Aplikačné informačné systémy	Aplikovaná informatiky	I.	APIN

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**

17

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

8

*VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus***VI.1.a - Celkovo**

6

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

5

*VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

21

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

17

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

VI.1.a - Celkovo

5

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

5

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

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
Measuring the performance of techniques for dynamic 2D animation in web browsers [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2024. - Kategória do roku 2021 ADF. DOI DOI 10.2478/jamsi-2024-0009.
In: Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics. - ISSN 1336-9180, Roč. 20, č. 2 (2024), s. 77-110 [print, online].
2.
The application of knowledge in typical problem situations using computer / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2021. - Príspevok indexovaný v Scopus (ID: 2-s2.0-85126901107).
In: ICETA 2021 : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings / zost. František Jakab. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021. - ISBN 978-1-6654-2101-0, s. 24-28 [online].
3.
Algorithmic difficulty of solving examples from Slovak language [electronic] / Miroslav Beňo, 2022. - Dostupnosť: SCOPUS (ID: 2-s2.0-85146115565) Kategória do roku 2021 AFD.
In: ICETA 2022 : 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings / editor Jakab František. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022. - ISBN 979-8-3503-2032-9 (online), s. 53-58 [online].
4.
The impact of virtual learning tools on the student's remembering knowledge [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2019.
In: ICETA 2019 : 17th IEEE International conference on emerging elearning technologies and applications : Information and communication technologies in learning. Starý Smokovec, Slovakia. November 21-22, 2019 : proceedings : 17th IEEE International conference on emerging elearning technologies and applications : Information and communication technologies in learning. Starý Smokovec, Slovakia. November 21-22, 2019 : proceedings / František Jakab. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2019. - ISBN 978-1-7281-4967-7, s. 64-68 [online].
5.
Petri nets properties related to the unboundness and analyzed using coverability multigraph / Iveta Dirgová Luptáková, Branislav Hruz, Miroslav Beňo, 2014.
In: Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics. - ISSN 1336-9180, Vol. 10, no.2 (2014), pp. 51-67.

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

1.
Measuring the performance of techniques for dynamic 2D animation in web browsers [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2024. - Kategória do roku 2021 ADF. DOI DOI 10.2478/jamsi-2024-0009.
In: Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics. - ISSN 1336-9180, Roč. 20, č. 2 (2024), s. 77-110 [print, online].

2.
Algorithmic difficulty of solving examples from Slovak language [electronic] / Miroslav Beňo, 2022. - Dostupnosť: SCOPUS (ID: 2-s2.0-85146115565) Kategória do roku 2021 AFD.
In: ICETA 2022 : 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings / editor Jakab František. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022. - ISBN 979-8-3503-2032-9 (online), s. 53-58 [online].
3.
The application of knowledge in typical problem situations using computer / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2021. - Príspevok indexovaný v Scopus (ID: 2-s2.0-85126901107).
In: ICETA 2021 : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : 19th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings / zost. František Jakab. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2021. - ISBN 978-1-6654-2101-0, s. 24-28 [online].
4.
Possibilities for interactive animation elements on web browsers / Miroslav Beňo, Katarína Pribilová, Miroslav Ölvecký, 2023. - Kategória do roku 2021 AFD. Dostupnosť: SCOPUS (ID: 2-s2.0-85182016088).
In: ICETA 2023 : 21st Year of International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : October 26 – 27, 2023 Grand Hotel Starý Smokovec, High Tatras, Slovakia : 21st Year of International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : proceedings : October 26 – 27, 2023 Grand Hotel Starý Smokovec, High Tatras, Slovakia / Štefan Fejedelem (edt.). - 1. vyd. - Piscataway : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. - ISBN 979-8-3503-7068-3 (online), s. 45-50 [USB-key].
5.
The usability of computer simulations and blended learning to understand the curriculum and consolidation of knowledge [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, Iveta Dirgová Luptáková, 2020.
In: ICETA 2020 : 18th IEEE International conference on emerging elearning technologies and applications : Information and communication technologies in learning : proceedings : 18th IEEE International conference on emerging elearning technologies and applications : Information and communication technologies in learning : proceedings / František Jakab. - 1. vyd. - Denver : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2020. - ISBN 978-0-7381-2366-0, s. 40-46.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.
Measuring the performance of techniques for dynamic 2D animation in web browsers [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2024. - Kategória do roku 2021 ADF. DOI DOI 10.2478/jamsi-2024-0009.
 - Koren Ivančević, T., Ježić, T. J., & Stanić Loknar, N. (2026). A Cross-Device and Cross-OS Benchmark of Modern Web Animation Systems. *Journal of imaging*, 12(1), 45.
 - Лукашук, М. (2024). ПОЄДНАННЯ ГОЛОСОВОГО ВВОДУ ТА АНІМАЦІЇ ДЛЯ ІНТЕРАКТИВІЗАЦІЇ ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСІВ. *Український мистецтвознавчий дискурс*, (6), 64-72.
 - Pribilová, K., Gabriska, D., & Střelec, P. (2025, November). Integration of Artificial Intelligence into E-learning Platforms. In *2025 International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)* (pp. 669-674). IEEE.

2.
M. Beňo and M. Ölvecký, "The application of knowledge in typical problem situations using computer simulations," *2021 19th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)*, Košice, Slovakia, 2021, pp. 24-28, doi: 10.1109/ICETA54173.2021.9726665.
- Valentová, M., & Brečka, P. (2023). Assessment of Digital Games in Technology Education. *International Journal of Engineering Pedagogy*, 13(2).
 - Jurinová, J., & Miština, J. (2023, October). Open-book versus closed-book exams as a part of hybrid education in computer science and humanities in the post-COVID era. In *2023 21st International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)* (pp. 258-263). IEEE.

3.
The impact of virtual learning tools on the student's remembering knowledge [electronic] / Miroslav Beňo, Miroslav Ölvecký, 2019.
- Liskova, M., Brazdilova, D., & Archalousova, A. (2022, May). ECG in distance education of nurses and rescuers. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2458, No. 1, p. 030021). AIP Publishing LLC.
 - Jana, J., & Miština, J. (2022, October). Development of a desktop application for a complex heterogeneous evaluation system. In *2022 20th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA)* (pp. 294-299). IEEE.

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

1.
Výučba a tréning bezpečnosti IoT s využitím moderných technológií (KEGA 011UCM-4/2024)
2.
Vývoj interaktívneho e-kurzu s využitím „SMART“ technológií na rozvoj algoritmického myslenia a programátorských zručností (KEGA 017UCM-4/2022)
3.
Inovácia v príprave budúcich učiteľov slovenčiny pomocou didaktickej transformácie prvkov učiva z lexikológie do elektronickej podoby a vytvorenie interaktívneho média s metodickou príručkou (KEGA 013UCM-4/2020)

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)
Filozoficko-prirodovedecká fakulta	Slezská univerzita v Opave	22.9.-26.9.2025	Mgr. Anna Novotná, PhD.
Filozoficko-prirodovedecká fakulta	Slezská univerzita v Opave	17.6. - 21.6.2024	Mgr. Anna Novotná, PhD.
Přírodovědecká fakulta	Univerzita J. E. Purkyňe, Ústí nad Labem	20.3. - 24.3.2023	RNDr. Petr Kubera, PhD.

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

29.05.2026

