

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	doc. PaedDr. Mária Slavičková, PhD.
Typ dokumentu	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
Názov vysokej školy	Univerzita Komenského v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Šafárikovo námestie 6, 818 06 Bratislava

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko	Slavičková
I.2 - Meno	Mária
I.3 - Tituly	doc. PaedDr., PhD.
I.4 - Rok narodenia	1979
I.5 - Názov pracoviska	Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky; Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
I.6 - Adresa pracoviska	Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	docent
I.8 - E-mailová adresa	slavickova@fmph.uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4739
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	učiteľstvo a pedagogické vedy
I.11 - ORCID iD	0000-0002-3357-2502

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	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2002
II.c - Odbor a program	učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov: matematika-informatika

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave
II.b - Rok	2006
II.c - Odbor a program	Teória vyučovania matematiky

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
II.b - Rok	2021
II.c - Odbor a program	Teória vyučovania matematiky

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
docent	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave	1.7.2021-súčasnosť
odborný asistent	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave	1.10.2006-30.6.2021
vedecký pracovník	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave	1.10.2005-30.9.2006

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
Rigorózna skúška	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislave	2004

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
Matematická analýza (2)	Matematika	Prvý	Učiteľstvo a pedagogické vedy
Didaktika matematiky (1)-(4)	Matematika	Druhý	Učiteľstvo a pedagogické vedy
Vybrané kapitoly matematizácie vo fyzikálnom vzdelávaní	Teória vyučovania fyziky	Tretí	Fyzika

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
Učiteľstvo matematiky v kombinácii	prvý, druhý	Učiteľstvo a pedagogické vedy
Teória vyučovania fyziky	tretí	Fyzika

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	0
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	2
V.4.2 - Počet obhájených prác	
V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	13
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	17

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
Poblematické časti základoškolskej matematiky	matematika	druhý	učiteľstvo a pedagogické vedy
Matematcké pozadie hudby	matematika	druhý	učiteľstvo a pedagogické vedy
Seminár k diplomovej práci (1), (2)	Učiteľský základ	druhý	Učiteľstvo a pedagogické vedy
Úvod do didaktiky matematiky	matematika	prvý	Učiteľstvo a pedagogické vedy

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	120
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	61
VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	
VI.1.a - Celkovo	12
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	11
VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	90
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	35
VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	18
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	15
VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni	
VI.1.a - Celkovo	12
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	7
VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti	
1	ADC01 Slavíčková, Mária: Implementation of digital technologies into pre-service mathematics teacher preparation. Mathematics 2021, 9(12):1219, s. [1-28] https://www.mdpi.com/2227-7390/9/12/1319/htm (wos, scopus, IF 2.258, Q1)
2	Kohanová, I., Slavíčková, M., Rosa, S., Di Paola, B., Michal, J., Cakiroglu, E. (2025) Exploring Teachers' Resource Utilization Practices and Beliefs in Mathematics Education: A Cross-National Study on Reasoning and Proving. <i>International Journal of Science and Mathematics Education</i> , 23(8), 3545-3575, DOI10.1007/s10763-025-10577-4 (wos, scopus)
3	V3 Vodičková, B., Mitašíková, P., a Slavíčková, M. (2023) Supportive factors in inclusive mathematics education mathematics teachers' perspective. <i>Education sciences</i> , 13(5) (wos, scopus)
4	P1 Kohanová, I., Porkertová, M., Slavíčková, M., a Švecová, S. (2024). Argumentácia v matematike. Zbierka úloh pre 7.-9. ročník ZŠ a 2.-4. ročník GOŠ. Orbis Pictus Istropolitana.
5	Di Paola, B., Battaglia, R. O., Kohanová, I., Slavíčková, M., a Fazio, C. (2023) A Phenomenological Study About the Effect of Covid-19 Pandemic on the Use of Teaching Resources in Mathematics. <i>Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online : 4th International Conference, HELMeTO 2022</i> . Springer Nature, s. 292-303
VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov	
1	ADC01 Slavíčková, Mária: Implementation of digital technologies into pre-service mathematics teacher preparation. Mathematics 2021, 9(12):1319, s. [1-28], https://www.mdpi.com/2227-7390/9/12/1319/htm (wos, scopus, IF 2.258, Q1)

2	ADE01 Slavíčková, Mária: Types of Generalization Made by Pupils Aged 12 -13 and by Their Future Mathematics Teachers. <i>Scientia in educatione</i> 2020, 11(2), 40-52 ISSN (online) 1804-7106 URL: https://ojs.cuni.cz/scied/article/view/1722 (erih plus, doaj)
3	V3 Kohanová, I., Slavíčková, M., Rosa, S., Di Paola, B., Michal, J., Cakiroglu, E. (2025) Exploring Teachers' Resource Utilization Practices and Beliefs in Mathematics Education: A Cross-National Study on Reasoning and Proving. <i>International Journal of Science and Mathematics Education</i> , 23(8), 3545-3575, DOI10.1007/s10763-025-10577-4 (wos, scopus)
4	V3 Vodičková, B., Mitašíková, P., a Slavíčková, M. (2023) Supportive factors in inclusive mathematics education mathematics teachers' perspective. <i>Education sciences</i> , 13(5) (wos, scopus)
5	V2 Di Paola, B., Battaglia, R. O., Kohanová, I., Slavíčková, M., a Fazio, C. (2023) A Phenomenological Study About the Effect of Covid-19 Pandemic on the Use of Teaching Resources in Mathematics. <i>Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online : 4th International Conference, HELMeTO 2022</i> . Springer Nature, s. 292-303 (scopus)

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1	[o1] 2021 Morales-López, Y. - Chacón-Camacho, Y. - Vargas-Delgado, W.: TPACK of Prospective Mathematics Teachers at an Early Stage of Training. In: <i>Mathematics</i> , Vol. 9, No. 15, 2021, Art. No. 1741 - SCI ; SSCI ; SCOPUS
2	[n1] 2023 Michal, J. - Kiss, T.. - How Covid-19 Affected the Slovak and Czech Mathematics and Physics Teachers' Use of Resources - In: <i>Higher Education Learning Methodologies and Technologies Online (HELMeTO 2022) : Communications in Computer and Information Science</i> , Vol. 1779 . - Cham : Springer, 2023 ; S. 376-394 ; SCOPUS
3	[n1] 2023 Liu, X. - Gao, W. - Chen, L.. - Does Pre-Service Teacher Preparation Affect Students' Academic Performance? Evidence from China - In: <i>Education Sciences</i> , Vol. 13, No. 1, 2023 ; art. no. 69 ; SCI ; SCOPUS
4	[o1] 2019 Afgani, M. W. - Suryadi, D. - Dahlan, J. A.: The enhancement of pre-service mathematics teachers' mathematical understanding ability through ACE teaching cyclic. In: <i>Journal of Technology and Science Education</i> , Vol. 9, No. 2, 2019, s. 153-167 - SCOPUS
5	[n1] 2022 Dyvak, M. - Melnyk, A. - Rot, A. - Hernes, M. - Pukas, A.. - Ontology of Mathematical Modeling Based on Interval Data - In: <i>Complexity</i> , Vol. 2022, 2022 ; art. no. 8062969, s. 1-19 ; SCI ; SCOPUS

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

1	H2020-WIDESPREAD-05-2020 – Twinning: Enhancement of research excellence in Mathematics Teacher Knowledge (MaTeK, projectmatek.eu), 2021 – 2023, koordinátorka projektu
2	KEGA 014UK-4/2020 Podpora vzdelávania učiteľov matematiky na základných a stredných školách prostredníctvom zdieľania inovačných materiálov, foriem a metód vyučovania (wilma.sk), 2020 - 2022, koordinátorka projektu
3	KEGA 076UK-4/2024 Implementácia metódy Challenge-based education v neformálnom vzdelávaní, 2024-2026, koordinátorka projektu
4	KEGA 037UK-4/2024 Inovačné technológie učenia v príprave budúcich učiteľov matematiky, člen riešiteľského tímu

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

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Česko-Slovenské kolo ŠVOČ, člen riadiaceho výboru		2012-súčasnosť
člen redakčnej rady za matematiku, časopis Matematika Informatika Fyzika		2011-2014
co-chair	Helmeto 2022 conference, Special Track 5	21.-23.9.2022
člen programového výboru	konferencia Helmeto 2022	marec 2022 - november 2022
editorka	časopis: Učiteľ matematiky	February 2023 -
co-chair TSG 3.6	konferencia ICME 15	jún 2023 - december 2024
predsedkyňa LOC	konferencia CERME 15	január 2025 - december 2027
co-chair TSG 3.6	ICME 16	marec 2026 - december 2028

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)
Uppsala University	Švédsko	6.-11.10.2025	Enlight
University of Erfurt	Erfurt, Germany	17.-22.6.2024	Erasmus+
Masarykova Univerzita v Brne	Brno, Česká Republika	4.-8.3.2024	Erasmus+
METU	Ankara, Turkey	7 dní, 2022, 8-14.12.2024	MaTeK (Druhá letná škola projektu)
Jihočeská Univerzita	České Budějovice	6.-11.11.2023	Erasmus+
UNIPA	Palermo, Taliansko	7 dní, 2023	MaTeK (Tretia letná škola projektu)
NTNU	Trondheim, Nórsko	30.8.-3.9.2021	MaTeK (Prvá letná škola projektu)
Univerzita Karlova	Praha, Česká Republika	9.-13.12.2019	Erasmus +
Univerzita v Białymstoku	Białystok, Poľsko	október 2009, 2010, marec 2012	Erasmus
University of Agder	Kristiansand, Nórsko	1.-14.2.2010	NIL-I-005 (projekt MIM)

IX. - Iné relevantné skutočnosti

IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou	organizácia konferencie "Dva dni s didaktikou matematiky" organizácia ČS kola ŠVOČ v Bratislave (jún 2014, jún 2026) organizácia konferencií pre žiakov základných škôl: Skrytá matematika (november 2024), Zlepši náš svet (máj 2026)
Dátum poslednej aktualizácie	26.02.2026

Súhlas so spracovaním osobných údajov

Dolu podpísaná Mária Slavičková, súhlasím so spracovaním a zverejnením svojich osobných údajov v rozsahu potrebnom pre spracovanie a zverejnenie výsledkov výberového konania na pozíciu funkčného docenta na KDMFI.

V Bratislave, 15.5.2026



doc. PaedDr. Mária Slavičková, PhD.