

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby

Meno a priezvisko	prof. RNDr. Zuzana Kubincová, 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	Kubincová
I.2 - Meno	Zuzana
I.3 - Tituly	Prof. RNDr., PhD.
I.4 - Rok narodenia	1964
I.5 - Názov pracoviska	Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Katedra didaktiky matematiky, fyziky a informatiky
I.6 - Adresa pracoviska	Mlynská dolina 842 48 Bratislava
I.7 - Pracovné zaradenie	profesor
I.8 - E-mailová adresa	kubincova@fmph.uniba.sk
I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4628
I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole	Teória vyučovania informatiky
I.11 - ORCID iD	0000-0003-1909-6738

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta
II.b - Rok	1987
II.c - Odbor a program	Teoretická kybernetika, matematická informatika a teória systémov/Theoretical cybernetics, mathematical informatics and systems theory

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta
II.b - Rok	1987
II.c - Odbor a program	Teoretická kybernetika, matematická informatika a teória systémov/Theoretical cybernetics, mathematical informatics and systems theory

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
II.b - Rok	2009
II.c - Odbor a program	Teória vyučovania informatiky

II.4 - Titul docent

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
II.b - Rok	2012
II.c - Odbor a program	Teória vyučovania informatiky

II.5 - Titul profesor

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky
II.b - Rok	2025
II.c - Odbor a program	Informatika

III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
stáž / internship	Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta	1987-1989
asistentka / teaching assistant	Univerzita Komenského v Bratislave, Matematicko-fyzikálna fakulta	1989-1992
odborná asistentka / assistant professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	1993-2012
docentka/ associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	2012-2022
profesor/professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	2022-

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
Programovanie (2) - (3) / Programming (2) - (3)	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Algoritmy a údajové štruktúry / Algorithms and data structures	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Princípy databáz / Principles of databases	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Vybrané kapitoly z informatiky (1) / Selected Topics in Informatics (1)	Teória vyučovania informatiky / Theory of Informatics Education	III.	informatika
Vybrané kapitoly z informatiky (2) / Selected Topics in Informatics (2)	Teória vyučovania informatiky / Theory of Informatics Education	III.	informatika
Seminár k diplomovej práci (1) - (2) / Diploma thesis seminar (1) - (2)	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Návrh a realizácia dizertačného projektu (1)-(2) / Design and implementation of a dissertation project (1)-(2)	Teória vyučovania informatiky / Theory of Informatics Education	III.	učiteľstvo a pedagogické vedy

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 informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Učiteľstvo informatiky v kombinácii (konverzný program) / Teaching of the Subject of Informatics (Conversion Programme)	II.	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Teória vyučovania informatiky, kogarant / Theory of Informatics Education, co-guarantor	III.	Informatika/Computer Science
Rozširujúce štúdium informatiky / Extension studies in informatics	externé štúdium pre učiteľov z praxe / External study for in-service teachers	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Rozširujúce štúdium informatiky pre základné školy/ Extension studies in informatics for primary schools	iné	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Doplňujúce pedagogické štúdium informatiky/ Further pedagogical studies in informatics	iné	Učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	1
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	2

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)	20
V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)	25
V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)	2

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
Seminár k diplomovej práci z informatiky (3) / Diploma thesis seminar in informatics (3)	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Webové technológie vo vyučovaní / Web technologies in education	Učiteľstvo informatiky v kombinácii / Teaching of the Subject of Informatics	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
Úvod do webových technológií / Introduction to Web Technologies	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	I.	informatika
Medzinárodný tímový výskumný projekt / International Team-based Research Project	Informatika / Computer Science, Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy
E-learningové prostredia vo vzdelávaní / E-learning environments in education	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	II.	informatika
Webové aplikácie (1) / Web Applications (1)	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	I.	informatika
Pokročilé programovanie v JAVE (JavaEE) / Advanced programming in JAVA (JavaEE)	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	II.	informatika
Webové technológie a metodológie / Web technologies and methodology	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	II.	informatika
Webové programovanie / Web Programming	Aplikovaná informatika / Applied Computer Science	II.	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	122
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	32
VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus	
VI.1.a - Celkovo	43
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	13
VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	166
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	78
VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti	
VI.1.a - Celkovo	98
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	50
VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni	
VI.1.a - Celkovo	5
VI.1.b - Za posledných šesť rokov	3
VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti	
1	Kubincová, Zuzana, Homola, Martin, Dropčová, Veronika: Motivational effect of peer review in blog-based activities, In: Advances in Web-Based Learning - ICWL 2013. - Berlin : Springer, 2013. - S. 194-203. - ISBN 978-3-642-41174-8, Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 8167

2	Kubincová, Zuzana, Homola, Martin How to get around with Wikis in teaching, In: Advances in Web-Based Learning - ICWL 2012. - Berlin : Springer, 2012. - S. 21-30. - ISBN 978-3-642-33641-6, Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 7558
3	Zuzana Kubincová, Martin Homola: Code review in computer science courses: Take one, Advances in Web-Based Learning - ICWL 2017. - :Cham : Springer, 2017. - ISBN 978-3-319-66732-4. - p. 125-135 (Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 10473)
4	Elvira Popescu, Zuzana Kubincová, Martin Homola: Blogging activities in higher education: Comparing learning scenarios in multiple course experiences, Advances in Web-Based Learning - ICWL 2015. - Cham : Springer, 2015. - ISBN 978-3-319-25514-9. - p. 197-207 (Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 9412)
5	Zuzana Kubincová, Martin Homola, Veronika Dropčová: Peer reviews in a web design course: Now students like them too. In: International Symposium on Emerging Technologies for Education 2016 Oct 26 (pp. 624-634). Springer, Cham. 2017(Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10108)

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

1	Pesovski, Ivica, Petar Jolakoski, Vladimir Trajkovik, Zuzana Kubincova, and Michael A. Herzog. "Predicting student achievement through peer network analysis for timely personalization via generative AI." <i>Computers and Education: Artificial Intelligence</i> 8 (2025): 100430.
2	Homola, Martin, Zuzana Kubincová, Ján Klůka, Silvia Bieliková, and Rastislav Urbánek. "Ontology-Driven Learning-Progress Tracking Tool in an Adaptive Virtual Learning Environment." In <i>International Symposium on Emerging Technologies for Education</i> , pp. 17-31. Singapore: Springer Nature Singapore, 2024.
3	Martin Homola, Zuzana Kubincová, Rastislav Urbánek, Ján Klůka: Tracking the Adaptive Learning Process with Topics Ontology, In: Advances in Web-Based Learning – ICWL 2023 – 22nd International Conference, ICWL 2023, Sydney, NSW, Australia, November 26-28, 2023, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 14409, Springer 2023, ISBN 978-981-99-8384-1
4	Zuzana Kubincová, Kristián Kolčák: Team Assessment and Self-Assessment–Can High School Students Do It?. In: 20th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers 2022, (IEEE), pp. 1-7.
5	Pesovski, Ivica, Petar Jolakoski, Zuzana Kubincová, Michael Herzog, and Vladimir Trajkovik. "Digital learning platforms and peer influence: Analysis of performance and collaboration." In <i>International Symposium on Emerging Technologies for Education</i> , pp. 195-209. Singapore: Springer Nature Singapore, 2023.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1	Popescu, E.: Providing collaborative learning support with social media in an integrated environment. In: World Wide Web, Vol. 17, No. 2, 2014, s. 199-212 - SCI ; SCOPUS (cited paper: Homola, Martin, Kubincová, Zuzana: Taking advantage of Web 2.0 in organized education (A survey), In: International Conference ICL 2009 : The Challenges of Life Long Learning, Wien : International Association of Online Engineering, 2009. - S. 741-752. - ISBN 978-3-89958-481-3
2	Hu, X. - Ip, J. - Sadaful, K. - Lui, G. - Chu, S.: Wikiglass: A learning analytic tool for visualizing collaborative wikis of secondary school students. In: LAK 6th International Conference on Learning Analytics and Knowledge : ACM International Conference Proceeding Series, Vol. 25-29. New York : ACM, 2016, S. 550-551 - CPCI-S ; SCOPUS (Cited paper: Kubincová, Zuzana, Homola, Martin, Janajev, Roman: Tool-supported assessment of wiki-based assignments, In: CSEDU 2012 : 4th International Conference on Computer Supported Education. - [S.l.] : SciTePress, 2012. - S. 58-67. - ISBN 978-989-8565-07-5)
3	Indriasari, T. D. - Luxton-Reilly, A. - Denny, P.: Improving Student Peer Code Review Using Gamification. In: ACE 2021 : ACM International Conference Proceeding Series. New York : Association for Computing Machinery, 2021, S. 80-87 -SCOPUS, (cited paper: Kubincová, Zuzana, Homola, Martin: Code review in computer science courses: Take one, In: Advances in Web-Based Learning - ICWL 2017. - Cham : Springer, 2017. - S. 125-135. - ISBN 978-3-319-66732-4, Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 10473)
4	Sheffler, Z. - Liu, D. - Curley, S. P.: Ingredients for successful badges: evidence from a field experiment in bike commuting. In: European Journal of Information Systems, Vol. 29, No. 6, 2020, s. 688-703 - SCI ; SCOPUS, (cited paper: Šuníková, Dana, Kubincová, Zuzana, Homola, Martin: A badge for reducing open answers in peer assessment, In: Advances in Web-Based Learning - ICWL 2018. - Cham : Springer International Publishing AG, 2018. - S. 14-24. - ISBN 978-3-319-96564-2, Lecture Notes in Computer Science = LNCS, ISSN 0302-9743 ; 11007)
5	Indriasari, T. D. - Luxton-Reilly, A. - Denny, P.: A Review of Peer Code Review in Higher Education. In: ACM Transactions on Computing Education, Vol. 20, No. 3, 2020, Art. No. 22, s. 23 - SCI ; SCOPUS, (cited paper: Kubincová, Zuzana, Homola, Martin: Code review in computer science courses: Take one, In: Advances in Web-Based Learning - ICWL 2017. - Cham : Springer, 2017. - S. 125-135. - ISBN 978-3-319-66732-4, Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 10473)

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

1	APVV-20-0353, 2021-2025, Výskum motivácie študentov v adaptívnom personalizovanom prostredí s kolaboratívnymi nástrojmi (zodpovedný riešiteľ) / Research on Student Motivation in an Adaptive Personalized Environment with Collaborative Tools (principal investigator)
2	Projekt VEGA, 1/0621/22, Motivácia a participácia na kolaboratívnych aktivitách v adaptívnom personalizovanom edukačnom prostredí, 2022-2025, zodpovedná riešiteľka / Motivation and Participation in Collaborative Activities in an Adaptive Personalized Educational Environment (Principal investigator)
3	Projekt VEGA, 1/0797/18, 2018-2021, Motivácia a participácia na edukačných aktivitách (zodpovedný riešiteľ) / Motivation and Participation in Educational Activities (Principal investigator)
4	APVV- SK-TW-2017-0006, 2018-2019 Emocionálny dizajn a hodnotenie v digitálnom vzdelávacom prostredí (zodpovedný riešiteľ) / Emotional Design and Assessment in a Digital Learning Environment (Principal investigator)
5	TRAC - Teaching Research Across Cultures, 2020-2022, German Academic Exchange Service, International project funded by Federal Ministry of Education and Research of Germany, (coordinator for Slovakia)
6	Erasmus+ Project, , 2022-2025, FERTILE – ArtFul Educational Robotics to promote Computational Thinking In a Blended Learning context (coordinator for Slovakia)

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

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
Ústredná predmetová komisia pre informatiku, členka, predsedkyňa / Slovak Central Commission for Informatics, member, chair	Štátny pedagogický ústav / National Institute for Education in Slovak Republic	member 2003-2011, 2022-- , chair 2012-2021
Členka Sekcie Informatiky - Member of the Informatics Section	Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava	2012 - present
Vedúca katedry / Head of the department	Dept. Of Informatics Education, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava	1 Jan 2013 - 31 Mar 2017, 1 Nov 2025 -
Členka rady pre doktorandské štúdium / Member of the Doctoral Studies Board	Faculty of Education, Palacky University in Olomouc, Czech Republic	2016 - present
Členka redakčnej rady / Member of the Editorial Board, Review Editor	International Journal of Distance Education Technologies IJDET, Frontiers in Artificial Intelligence	2015 - present, 2018 - present
členka Ústrednej komisie pre predprimárne a základné vzdelávanie a členka užšieho autorského tímu pre Informatiku / Member of the Central Commission for Pre-primary and Primary Education and member of the core authoring team for Informatics	Národný inštitút vzdelávania a mládeže / National Institute of Education and Youth	2021 - súčasnosť / 2021 - present
Poverená vedúca katedry / Acting head of the department	Dept. Of Education, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics, Comenius University in Bratislava	Nov 2025 - present

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)
University of Craiova	Faculty of Automation, Computers and Electronics, Computers and Information Technology Department, Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova, Romania	May 10-16, 2015	Erasmus+
Sapienza University in Rome	Sapienza University in Rome, Faculty of Information Engineering, Computer Science, and Statistics, Department of Computer, Control and Management Engineering "Antonio Ruberti", Via Ariosto 25, Rome, Italy	June 25 - July 01, 2018	Erasmus+
Paderborn University	Paderborn University, Faculty of Computer Science, Electrical Engineering and Mathematics, Department of Computer Science	Oct 1991 - Feb 1992	Stáž

IX. - Iné relevantné skutočnosti

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

- . Best Paper Award: The 14th International Conference on Web-Based Learning, Guangzhou, China, 2015
- . Best Paper Award: IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, Sydney, Australia, 2021
- . členka pracovnej skupiny Digital competencies pri European Schoolnet Brusel/ Member of the Digital competencies working group at European Schoolnet Brussels, 2010 - 2015
- . členka expertnej skupiny pri Európskej komisii - 8TWG ICT in Education / Member of the Expert Group at the European Commission - 8TWG ICT in Education, 2013 -
- . predsedkyňa mgr. štátnicovej skúšobnej komisie pre mgr. študijný program / Chair of the State Examination Board for the Master's degree program
- . členka dizertačných komisií v SR a ČR / member of dissertation committees in the Slovak Republic and the Czech Republic
- . členka organizačných výborov medzinárodných konferencií SOFSEM, MFCS, ISSEP a iných / member of the organizing committees of international conferences SOFSEM, MFCS, ISSEP and others
- . členka programových výborov medzinárodných konferencií ICWL, ITHET, Mis4TEL, ICETA a iných / member of the program committees of international conferences ICWL, ITHET, Mis4TEL, ICETA and others
- . zakladateľka a organizátorka Medzinárodného workshopu Peer Review, Peer Assessment and Self-Assessment in Education / founder and organizer of the International Workshop on Peer Review, Peer Assessment and Self-Assessment in Education
- . recenzovanie projektov KEGA / reviewing KEGA projects
- . recenzovanie učebníc pre základné a stredné školy, skrípt a učebných textov / reviewing textbooks for primary and secondary schools, and textbooks and teaching texts for universities
- . recenzovanie profesijných štandardov pedagogických zamestnancov – špecialistov pre Metodicko-pedagogické centrum / reviewing professional standards of pedagogical staff - specialists for the Methodological and Pedagogical Centre
- . garantka doplňujúceho pedagogického štúdia / Guarantor of Postgraduate Pedagogical Study Program for in-service Informatics Teachers
- . garantka rozširujúceho študijného programu Informatika ako doplnková kvalifikácia učiteľov v praxi / Guarantor of Study Program of Informatics as an Additional Qualification of in-service Teachers
- . spolupráca na vývoji výučbového prostredia s integrovanými nástrojmi webu 2.0 a pedagogický výskum v tejto oblasti / - collaboration on the development of learning environments with integrated collaborative Web 2.0 tools and pedagogical research in this area

Dátum poslednej aktualizácie

19.03.2026



UNIVERZITA KOMENSKÉHO

FAKULTA MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

KATEDRA DIDAKTIKY MATEMATIKY, FYZIKY A INFORMATIKY

BRATISLAVA

v Bratislave, 30.3.2026

Prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc.

Dekan FMFI UK

Mlynská dolina

842 48 Bratislava

Vec: Súhlas so spracovaním osobných údajov

Súhlasím so spracovaním mojich osobných údajov uvedených v prihláške do výberového konania, v profesijnom životopise a ostatných priložených dokumentoch, ako aj osobných údajov získaných pri osobnom pohovore, podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov, na účely výberového konania na miesto vysokoškolského učiteľa - funkčného profesora v odbore Informatika na Katedre didaktiky matematiky, fyziky a informatiky.

S pozdravom,

Prof. RNDr. Zuzana Kubincová, PhD.