

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

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

The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 26.9.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	MAJHEROVÁ
I.2 Meno / Name	MÁRIA
I.3 Tituly / Degrees	Mgr., PhD. / Mgr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1964
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta humanitných a prírodných vied, Katedra fyziky, matematiky a techniky / University of Prešov, Faculty of Humanities and Natural Sciences, Department Physics, Mathematics and Technologies
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17. novembra č. 1, 081 16 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	univerzitný docent / assistant professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	maria.majherova@unipo.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
I.11 ORCID ID ³	

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth

	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Univerzita Komenského / Comenius University	1988	Teoretická kybernetika, matematická informatika a teória systémov /
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského / Comenius University	2008	Vedy o športe - Športová kinantropológia / Sports sciences - Sports kinanthropology
II.4 Titul docent / Associate professor			
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasná a predchádzajúca zamestnanie / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
VŠ učiteľ - odborný asistent / University teacher, assistant professor	Prešovská univerzita v Prešove / University of Presov	1998 - 2024
VŠ učiteľ - odborný asistent / University teacher, assistant professor	Univerzita Komenského / Comenius University	1988 - 1998
VŠ učiteľ - univerzitný docent / University teacher, assistant professor	Prešovská univerzita v Prešove / University of Presov	2024 - súčasnosť/present

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year
---	---	-----------------

Letní škola statistických metod/ Summer school of statistical methods	SC&C Partner, spol. s r. o. / SC&C Partner	2024
Štatistické metódy v biológii / Statistical methods in biology	Statsoft / Statsoft	2017
Kurz VŠ pedagogiky / University pedagogy course	Prešovská univerzita v Prešove / University of Presov	2014

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Štatistika a pravdepodobnosť 1 / Statistics and probability 1	Učiteľstvo matematiky v kombinácii/ Teacher training	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Štatistika a pravdepodobnosť 1, 2 / Statistics and probability 1, 2	Rozširujúce štúdium matematiky / Extending the study of mathematics	iné / other	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Edukometria /Educometry	Teória vyučovania fyziky/ Theory of Physics Education	III.	fyzika/Physics

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	0	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	8	17	0

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Bioštatistika / Biostatistics	Učiteľstvo biológie v kombinácii / Biology teaching in subjects combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Základy výskumu a bioštatistika / Elements of research and biostatistics	Biológia / Biology	I.	biológia / Biology
Informatika pre biológov / Informatics for biologists	Učiteľstvo biológie v kombinácii / Biology teaching in subjects combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Internet vo výučbe prírodovedných predmetov / Internet in Natural Sciences education	Učiteľstvo fyziky v kombinácii/ Physics teaching in subjects combination	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	159	59
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	7	6
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	62	15
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	6	3
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level		

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Boroňová, I. et al. Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. In: Anthropologischer Anzeiger: Mitteilungsorgan der Gesellschaft für Anthropologie. ISSN 0003-5548. Roč. 77, č. 3 (2020), s. 195-203.
2.	Chovanová, E., Majherová, M., Ružbarská, I. Physical activities as a treatment for hyperkinetic disorders in prepubertal children. Lüdenschied : RAM-Verlag, 2015. 90 s. ISBN 978-3-942303-34-7.
3.	Hrabčáková M. et al. Lipid profile and anthropometric parameters of women with arterial hypertension from the region of eastern Slovakia. In: Naukový visnyk Užhorodského univerzitetu: serija biolohija. ISSN 2414-0260. Vyp. 42 (2017), s. 11-15.
4.	Mydlárová Blaščáková M., et al. Ischemic stroke - the lipid profile in women from Slovakia. In: Naukový visnyk Užhorodského univerzitetu: serija biolohija. ISSN 2414-0260. Vyp. 42 (2017), s. 16-19.
5.	Gibová, K., Majherová, M. A socio-psychological profiling of translators as working agents in the language industry. Prešov: Prešovská univerzita 2023. 166 s. ISBN 978-80-555-3081-9.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Boroňová, I. et al. Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. In: Anthropologischer Anzeiger: Mitteilungsorgan der Gesellschaft für Anthropologie. ISSN 0003-5548. Roč. 77, č. 3 (2020), s. 195-203.
2.	Boržiková, I., Chovanová, E., Majherová, M., Kandráč, R. Development of basic motor competencies among standard population during the prepubertal period. In: Journal of physical education and sport. ISSN 2247-8051. Roč. 20, č. 6 (2020), s. 3699-3705.
3.	Gibová, K., Majherová, M. A socio-psychological profiling of translators as working agents in the language industry. Prešov: Prešovská univerzita 2023. 166 s. ISBN 978-80-555-3081-9.
4.	Majherová, M., Chovanová, E. Aproximáciou MQ bodov testovej batérie KTK k formatívnemu hodnoteniu žiakov. In: Acta Facultatis exercitationis corporis Universitatis Presoviensis. Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2023. ISBN 978-80-555-3218-9. s. 35-40.
5.	Boroňová, I. et al. Genotypové a alelové frekvencie polymorfizmu rs1544410 VDR génu vo vzťahu k osteoporóze u žien zo Slovenska. In: Slovenská antropológia. ISSN 1336-5827. Roč. 22, č. 2 (2019), s. 1-7.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	PÓLIN, I., NAGY, M. A farmakognózia és a gyógynövényismeret oktatása Kárpátalján. In: Neveléstudományi kutatások a Kárpát-medencei oktatási térben. Oradea : Nagyvárád, 2019, s. 434. ISBN 978-80-8122-310-5.
2.	OLDS, T., TOMKINSON, G., LEGER, L. et al. Worldwide variation in the performance of children and adolescents: an analysis of 109 studies of the 20-m shuttle run test in 37 countries. In Journal of sports sciences. 2006, Vol. 24, no. 10, p. 1025-1038.
3.	TOMKINSON, G., OLDS, T., BORMS, J. Who are the eurofittest?. In Medicine and sport science, ISSN 0254-5020. 2007, vol. 50, s. 104-128.
4.	OLDS, T.S. One million skinfolds: secular trends in the fatness of young people 1951-2004. In European journal of clinical nutrition, ISSN 0954-3007. 2009, vol. 63, no. 8, s. 934-946.
5.	

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	Pohybová korekcia problémového správania žiakov štandardnej populácie a žiakov so špeciálnymi výchovno-vzdelávacími potrebami vzdelávaných v podmienkach integrácie (VEGA 2019 – 2021), zástupca vedúceho / Movement correction of problematic behaviour of pupils of standard population and pupils with special educational needs educated in conditions of integration (VEGA 2019 - 2021), deputy head
2.	Sezónna variabilita a porovnanie biochemického profilu hovädzieho dobytku v rôznych podmienkach chovu (Projekt PU 2019 - 2020), člen riešiteľského kolektívu / Seasonal variability and comparison of biochemical profile of cattle in different rearing conditions (Project PU 2019 – 2020), participant
3.	Výskum miery korelácie medzi geometrickou predstavivosťou a zručnosťami, schopnosťami zobrazovať v technike (VEGA 2018 – 2020), člen riešiteľského kolektívu / Research on the degree of correlation between geometric imagination and skills, display skills in technology (VEGA 2018 - 2020), member of the research team, participant
4.	Elektronické učebné texty z matematiky pre prírodovedné odbory s podporou matematických softvérov (KEGA 2021 – 2023), zástupca vedúceho / Electronic mathematics textbooks for natural sciences with the support of mathematical software (KEGA 2021 - 2023), deputy head
5.	

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities

VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
predseda krajskej odbornej komisie/commission chairman	Komisia súťaže žiakov základných a stredných škôl Prešovského kraja pre olympiádu v informatike / Commission of the Competition of Primary and Secondary School Pupils of the Prešov Region for the Olympiad in Informatics	2013 - súčasnosť/present
člen Slovenskej komisie/commission member	Slovenská komisia olympiády v informatike / Slovak Commission of the Olympiad in Informatics	2013 - súčasnosť/present
pokladník pobočky organizácie/organisation secretary	JSMF pobočka Prešov / JSMF branch Prešov	2007 - súčasnosť/present
člen organizácie/member of the organisation	Slovenská matematická spoločnosť / Slovak Mathematical Society	2003 - súčasnosť/present
člen organizácie/member of the organisation	Slovenská vedecká spoločnosť pre telovýchovu a šport / Slovak Scientific Society for Physical Education and Sport	1994 - súčasnosť/present
člen organizácie/member of the organisation	Slovenská informatická spoločnosť / Slovak Informatics Society	2018 - súčasnosť/present
Erasmus koordinátor /Erasmus coordinator	Katedra FMT FHPV PU / Department of FMT FHNS PU	2013 - súčasnosť/present

VIII. Prehľad zahraničných mobilití a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
Vysoká škola technická a ekonomická / University of Technology and Economics	České Budejovice, Okružná 517/10 / České Budejovice, Okružná 517/10	24.4. - 28.4.2023	Erasmus +

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou / If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

- Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na 1. stupni štúdia/Member of the commission for state final examinations at the 1st level of study
- Člen komisie pre štátne záverečné skúšky na 2. stupni štúdia/Member of the commission for state final examinations at the 2nd level of study
- Člen komisie pre záverečné skúšky rozširujúceho štúdia/Member of the commission for the final examinations of the extension study
- Vedenie a oponovanie záverečných prác na rozširujúcom štúdiu /Supervision and opposition of final works of the extension study
- Vedenie a oponovanie atestačných prác/Supervision and opposition of attestation works
- Organizačná spoluúčasť 5 medzinárodných letných škôl "Global Analysis and its Applications" a 2 medzinárodných konferencií /Participation of organizing of 5 international Sommer Schools and 2 international conferences