

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: 31.8.2024

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Litecká
I.2 Meno / Name	Juliána
I.3 Tituly / Degrees	Ing., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1984
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra fyziky, matematiky a techniky, FHPV PU v Prešove
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Ul. 17 novembra č. 1 080 01 Prešov, Slovenská republika
I.7 Pracovné zaradenie / Position	Vysokoškolská učiteľka vo funkcii odbornej asistentky
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	juliana.litecka@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/22170
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
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-1577-3140

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	Technická univerzita v Košiciach / Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove	2009	Výrobné inžinierstvo Počítačová podpora výrobných technológií
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Technická univerzita v Košiciach / Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove	2013	5.2.7 Strojárske technológie a materiály Výrobné technológie
II.4 Titul docent / Associate professor			
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Konštruktérka	VUKOV EXTRA, a. s., Prešov	27.05.2013 - 26. 08. 2013
Vysokoškolská učiteľka vo funkcii odbornej asistentky	Prešovská univerzita v Prešove	01.01.2014 - súčasnosť

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
Jazykový kurz - anglický jazyk	Akadémia vzdelávania v Prešove	2012

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
Materiály a technológie 4	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Materiály a technológie 5	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

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 year ⁴

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	2	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	15	8	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
Úvod do IKT 1	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Úvod do IKT 2	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Materiály a technológie 4	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Materiály a technológie 5	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Úvod do PC grafiky 1	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Úvod do PC grafiky 2	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Grafický softvér 1	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Grafický softvér 2	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Grafický softvér 3	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Elektronické publikovanie	Učiteľstvo techniky	I.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science

Multimediálne systémy 1	Učiteľstvo techniky	II.	učiteľstvo a pedagogické vedy/Teacher Training and Education Science
Multimediálne systémy 2	Učiteľstvo techniky	II.	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	85	24
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	14	9
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	41	11
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	24	9
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	2	1

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Identification of topography of surfaces created by turning biomaterials with optical profilometry. Mitaľová, Zuzana, Mitaľ, Dušan, Botko, František, Litecká, Juliána , Zajac, Jozef, Harničárová, Marta, Valiček, Jan. DOI 10.15376/biores.15.2.2483-2494. In: BioResources. Raleigh: NC State University, 2020, Roč. 15, č. 2, s.
2.	Machining of wood plastic composite using awj technology with controlled output quality. Mitaľová, Zuzana, Botko, František, Vandžura, Radoslav, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan, Simkulet, Vladimír. DOI 10.3390/machines10070566. In: Machines. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 7, art. no. 566, s. [1-12]. ISSN (online) 2075-1702.
3.	Green machining of NFRP material. DOI 10.3390/machines11070692. Mitaľová, Zuzana, Klichová, Dagmar, Botko, František, Litecká, Juliána , Vandžura, Radoslav, Mitaľ, Dušan. In: Machines. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 11, č. 7, art. no. 692, s. [1-13]. ISSN (online) 2075-1702. http://dx.doi.org/10.3390/machines11070692 .
4.	The design of innovative CIP machine for heat exchangers. Litecká, Juliána . In: Procedia Engineering: International Symposium on "Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs". [s.l.]: Elsevier, 2016, č. 149, s. 269-275. ISSN 1877-7058. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816311742 .
5.	On gear hobs profiling. 1. vyd. Pavlenko, Slavko, Litecká, Juliána , Bičejová, Ľuba. Lüdenscheid: RAM-Verlag, 2013. ISBN 978-3-942303-19-4. – 141 s.: celkovo 7AH

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Identification of topography of surfaces created by turning biomaterials with optical profilometry. Mitaľová, Zuzana, Mitaľ, Dušan, Botko, František, Litecká, Juliána , Zajac, Jozef, Harničárová, Marta, Valiček, Jan. DOI 10.15376/biores.15.2.2483-2494. In: BioResources. Raleigh: NC State University, 2020, Roč. 15, č. 2, s.
2.	Machining of wood plastic composite using awj technology with controlled output quality. Mitaľová, Zuzana, Botko, František, Vandžura, Radoslav, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan, Simkulet, Vladimír. DOI 10.3390/machines10070566. In: Machines. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 7, art. no. 566, s. [1-12]. ISSN (online) 2075-1702.
3.	Green machining of NFRP material. DOI 10.3390/machines11070692. Mitaľová, Zuzana, Klichová, Dagmar, Botko, František, Litecká, Juliána , Vandžura, Radoslav, Mitaľ, Dušan. In: Machines. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 11, č. 7, art. no. 692, s. [1-13]. ISSN (online) 2075-1702. http://dx.doi.org/10.3390/machines11070692 .
4.	Destructive testing of wood plastic composite. Mitaľová, Zuzana, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan, Harničárová, Marta, Valiček, Jan, Miron-Borzan, Cristina Stefana, Borzan, Marian. In: Materiale Plastice, 2020, Roč. 57, č. 2, s. 208-214. ISSN 0025-5289. https://revmaterialeplastice.ro/Articles.asp?ID=5367 .
5.	The Importance of the Multimedia Cognitive Learning Theory for Teaching of Technical Subjects. Litecká, Juliána , Mitaľová, Zuzana. In: Edukacja - Technika - Informatyka. Rzeszów: Wydawnictwo Oświatowe FOSZE, 2023, č. 4, s. 182-188. ISSN 2080-9069. ISSN (online) 2450-9221.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Barbosa, A. F. G., Campilho, R. D. S. G., Silva, F. J. G., Sánchez-Arce, I. J., Prakash, C., Buddhii, C., 2022. Design of a Spiral Double-Cutting Machine for an Automotive Bowden Cable Assembly Line. In: Machines. 2022, no. 10. ISSN: . Dostupné z: https://www.mdpi.com/2075-1702/10/9/811 -- Machining of wood plastic composite using awj technology with controlled output quality. Mitaľová, Zuzana, Botko, František, Vandžura, Radoslav, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan, Simkulet, Vladimír. DOI 10.3390/machines10070566. In: Machines. Basel: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 10, č. 7, art. no. 566, s. [1-12]. ISSN (online) 2075-1702.
2.	Kohli, R., 2018. Applications of projectiles for nonaqueous cleaning of interior surfaces of tubes. In: Developments in Surface Contamination and Cleaning: Applications of Cleaning Techniques. 2018, no. 11. ISSN: . Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780128155776000207 -- The design of innovative CIP machine for heat exchanger. Litecká, Juliána . In: Procedia Engineering: International Symposium on "Novel structural skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs". [s.l.]: Elsevier, 2016, č. 149, s. 269-275. ISSN 1877-7058.
3.	Klocke, F., Döbeler, B., Goetz, S., Vieck, T.D., 2017. Model-Based Online Tool Monitoring for Hobbing Processes. In: Procedia CIRP. 2017, no. 58. ISSN: 2212-8271. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212827117304547?via%3Dihub -- Classification of factor affecting hob wear. Litecká, Juliána , Horvát, Tomáš, Fečová, Veronika. In: Výrobné inžinierstvo. Prešov: Technická univerzita v Košiciach. Fakulta výrobných technológií, 2011, s. 59-61. ISSN 1335-7972.
4.	Salam, R., Raharjo, W. W., Ubaidillah, U., Ariawan, D., 2023. Wood plastic composite performance and improvement efforts: A review. In: AIP Conference Proceedings. 2023, no. 2689. ISSN: 0094-243X. Dostupné z: https://pubs.aip.org/aip/acp/article-abstract/2689/1/070035/2903669/Wood-plastic-composite-performance-and-improvement?redirectedFrom=fulltext -- Destructive testing of wood plastic composite. Mitaľová, Zuzana, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan, Harničárová, Marta, Valiček, Jan, Miron-Borzan, Cristina Stefana, Borzan, Marian. Destructive testing of wood plastic composite. In: Materiale Plastice, 2020, Roč. 57, č. 2, s. 208-214. ISSN 0025-5289.

5.	Nukala, S. G., Kong, I., Kakarla, A. B., Kong, W., Kong, W., 2022. Development of Wood Polymer Composites from Recycled Wood and Plastic Waste: Thermal and Mechanical Properties. In: Journal of Composites Science. 2022. ISSN: 2504-477X. Dostupné z: https://www.mdpi.com/2504-477X/6/7/194 --Examination of surface quality after drilling of wood plastic composite. Mitaľová, Zuzana, Botko, František, Litecká, Juliána , Mitaľ, Dušan. DOI 10.18421/tem111-40. In: TEM Journal: Technology, Education, Management, Informatics. Novi Pazar: Association for Information Communication Technology Education and Science, 2022, Roč. 11, č. 1, s. 323-327. ISSN 2217-8309. ISSN (online) 2217-8333.
----	---

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.	VEGA 1/0055/24 Výskum špecifických schopností a zručností pre čítanie s porozumením v predmete technika zohľadňujúci súvislosť s úrovňou geometrickej, respektive priestorovej predstavivosti žiakov základnej školy - zástupca vedúceho projektu
2.	KEGA 015PU-4/2013 Metodika implementácie interaktívnej tabule pri vzdelávaní ku kompetenciám v príprave učiteľov techniky, fyziky a matematiky pre nižšie sekundárne vzdelávanie - riešiteľ
3.	Univerzitný vedecký park TECHNICOM pre inovačné aplikácie s podporou znalostných technológií - II. fáza, ITMS 313011D232 Aplikovaný výskum v oblasti pedofyziky a environmentálnej pedológie – II. fáza (2017-2019) - riešiteľ
4.	Projekt ŠF EÚ Environmentálne inžinierstvo pre zdravé životné prostredie. Kód žiadosti o NFP: 313011T496 (2016 - 2019) - riešiteľ
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

VIII. Prehľad zahraničných mobilit 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 v Českých Budějovicích	Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice	25. 04. 2023 – 27. 04. 2023	Erasmus+ Mobilita učiteľov výučba/školenie

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts¹⁰

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