

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 SAAVS.

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: 03.08.2026

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Krmelová
I.2 Meno / Name	Vladimíra
I.3 Tituly / Degrees	doc., Ing., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1978
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnU AD v Trenčíne / Faculty of Industrial Technologies in Puchov, TnU AD in Trenčin
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	I. Krasku 1809/34 020 01 Púchov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	funkčné miesto docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	vladimira.krmelova@tnuni.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/10926
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	36. Strojárstvo/Mechanical Engineering
I.11 ORCID ID ³	https://www.orcid.org/0000-0002-3822-3416

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	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	2001	543 400 Materiálové inžinierstvo, špecializácia: Textilná a odevná technológia / 543 400 Material engineering, specialization: Textile and clothing technology
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	2009	28-11-9 Technológia makromolekulových látok / 28-11-9 Macromolecular technology
II.4 Titul docent / Associate professor	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	2017	5.2.26 Materiály / 5.2.26 Materials
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
Vysokoškolský pedagóg - odborný asistent / Assistant professor	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	09/2001 – 08/2018
Vedecko-výskumný pracovník / Researcher	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	07/2020 – 05/2022
Funkčné miesto docent / Associate professor	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčin, Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Slovak Republic	09/2018 – súčasnosť / 09/2018 – 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
ECDL európsky vodičský preukaz na počítače / ECDL European Computer Driving License	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta sociálno-ekonomických vzťahov / Alexander Dubček University of Trenčín, Faculty of Social and	2008
Kurz anglického jazyka - písomná a ústna odborná komunikácia / English language course - written and oral professional communication	PRO EDUCATION International, Bratislava, Slovak Republic	2015
Microsoft Teams akadémia pre univerzity / Microsoft Teams Academy for Universities	Microsoft Educator Center	2020
Certifikát zo školenia Pokročilé metódy v ADAMS-e / Certificate from training Advanced methods in ADAMS	ATC for MSC.ADAMS, SJF STU Bratislava, Slovak Republic	2022
Kurz anglického jazyka / English language course	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčín, Faculty of Industrial	2024
Kurz anglického jazyka / English language course	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčín, Faculty of Industrial	2025
Kurz anglického jazyka / English language course	Trenčianska univerzita A. Dubčeka, Fakulta priemyselných technológií v Púchove / Alexander Dubček University of Trenčín, Faculty of Industrial	2026

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
Analýza polymérnych materiálov/Analysis of polymeric materials	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Kompozitné materiály / Composite materials	počítačová podpora materiálového inžinierstva/computer support of materials engineering materiálové inžinierstvo/materials engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Náuka o materiály I., /Materials science I.,	počítačová podpora materiálového inžinierstva/computer support of materials engineering materiálové inžinierstvo/materials engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Vybrané kapitoly z priemyselnej výroby/Selected chapters from industrial production	materiálové inžinierstvo/material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Technológia spracovania materiálov/Materials processing technology	materiálové inžinierstvo / material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Technológia výroby materiálov/Materials production technology	materiálové inžinierstvo / material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Náuka o materiály/Materials science	materiály / materials	III.	strojárstvo/Mechanical Engineering

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
Materiály/ Materials	III.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Materiálové inžinierstvo/ Materials Engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Materiálové inžinierstvo/ Materials Engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering

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
Materiály/ Materials	strojárstvo/Mechanical Engineering

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	2
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	26	30	1

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
Technické textilie / Technical Textiles	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Textilná a odevná technológia / Textile and Clothing Technology	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Tovarovnalectvo / Commodity Science	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Koloristika textilných materiálov/ Coloristics	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Diplomový seminár/Diploma seminar	materiálové inžinierstvo / material engineering	II.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Individuálne štúdium odbornej literatúry I.II. /Individual study of professional literature I.,II.,	materiály / materials	III.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Vedecká činnosť I.-VII. / Scientific activity I.-VII.	materiály / materials	III.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Dizertačný projekt I., II./Dissertation project I., II.	materiály / materials	III.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Náuka o materiály II., /Materials science II.,	materiálové inžinierstvo/material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Bakalársky seminár / Bachelor seminare	materiálové inžinierstvo/material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering
Technické textilie / Technical Textiles	materiálové inžinierstvo/material engineering	I.	strojárstvo/Mechanical Engineering

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	199	73
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	57	27
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	202	74
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	162	46
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.	Tomanová, V., Sroková, I., Ebringerová, A., and Sasinková, V. Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose. <i>Polymer Engineering and Science</i> . 2011, 51(8):1476–1483. DOI: 10.1002/pen.22014.
2.	Krmelová, V. Funkcionalizácia karboxymetylcelulózy. 1. Trenčín: TnUAD, 2016. ISBN 978-80-8075-739-7.
3.	Hrdlička, Z., Brejcha, J., Otruba, J., Škočilas, J., Štandl, J., Kadeřábková, A., Čadek, D., Krmela, J., and Krmelová, V.: Microwave Activation of Ground Tyre Rubber and Its Application in Off-road Tyre Tread Formulation. <i>Advanced Composites and Hybrid Materials</i> . [online]. 2025, 8:105. DOI: 10.1007/s42114-024-01179-9. ISSN
4.	Krmela, J., Michna, M., Růžicka, Z., Krmelová, V., and Artyukhov, A. Cyclic Testing of Polymer Composites and Textile Cords for Tires. <i>POLYMERS-BASEL</i> [online]. 2023, 15(10):2358. DOI: 10.3390/POLYM15102358. ISSN 2073-4360. Q1 (2022 IF 5.000)
5.	Tchuigwa, B.S.S., Krmela, J., Pokorný, J., Krmelová, V., and Jilek, P. Vectfem: a Generalized MATLAB-based Vectorized Algorithm for the Computation of Global Matrix/force for Finite Elements of Any Type and Approximation Order in Linear Elasticity. <i>Z. Angew. Math. Phys.</i> [online]. 2024, 75:150. DOI: 10.1007/s00033-024-

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Krmela, J., and Krmelová, V.: The Computational Simulations of Basic and Specific Experiments of Composites (The Simulations of Basic and Specific Experiments of Polymers and Composites Based on Experimental Data in Order to Create a Virtual Computational-Experimental Laboratory of Mechanical Tests). <i>Scientific peer-</i>
2.	Krmela, J. and Krmelová, V.: Přístup k výpočtovým simulacím polymerních kompozitů. <i>Vysokoškolská učebnice. (University textbook)</i> . Zborov, Krmela Jan, Zborov 32, 789 01 Zábřeh, Czech Republic, 2024. ISBN 978-80-908447-5-9.
3.	Artyukhova, N., Krmela, J., and Krmelová, V. Experimental–Industrial implementation of the technology for producing nanoporous layers on ammonium nitrate: the final drying stage in multistage devices. <i>Appl Nanosci</i> . 2022, 12:1235–1244. DOI: 10.1007/s13204-021-02075-0. ISSN 2190-5509 (print). ISBN 2190-5517 (online).
4.	Krmela, J., Krmelová, V., Dubec, A., Skalková, P., and Gavendová, M. Study of the effect of temperature and relaxation time on the force-strain characteristics of textile yarns upon tensile loading. <i>Materialwiss. Werkstofftech</i> . 2022, 53(4):402–412. DOI: 10.1002/mawe.202100333. ISSN 0933-5137 (print). ISBN 1521-4052
5.	Krmelová, V., Krmela, J., Dubec, A., and Skalková, P. Investigation the effect of cellulose on the structure and properties of polypropylene fibre. In: <i>Materialwiss. Werkstofftech</i> . 2023, 54:474. DOI: 10.1002/mawe.202200285. ISSN 0933-5137 (print). ISBN 1521-4052 (online). Q4 (2021 IF 1.034)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Tomanová, V., Sroková, I., Ebringerová, A., Sasinková, V.: Surface-active and associative properties of ionic polymeric surfactants based on carboxymethylcellulose. <i>Polymer Engineering and Science</i> . 2011, 51(8), 1476–1483. DOI: 10.1002/pen.22014. Ohlas 1. Yan, X., Z., Zhai, Z. Song, S. Shang, X. Rao: Synthesis of comb-like polymeric surfactants with a tricyclic rigid core and their use as dispersants in pymetrozine water suspension concentrates. <i>RSC Advances</i> . 2017, 7(88), pp. 55741-55747.
2.	Tomanová, V., Sroková, I., Malovíková, A., Ebringerová, A.: Surface-Active and Viscous Behavior of HM-CMC in Aqueous Solutions. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> . 2008, 484(1), 238/[604]–249/[615]. DOI: 10.1080/15421400801904567. Ohlas 1. Bazarnova, N.G., Marki V.I., Katrakovi I.B.: Methods of obtaining lignin-carbohydrate compounds from chemically modified plant raw materials. <i>Russian Journal of General Chemistry</i> . 2012, 82(5), 947–954. DOI: 10.1134/S1070363212050271.
3.	Tomanová, V., Pielichowski, K., Sroková, I., Žoldaková, A., Sasinková, V., Ebringerová, A.: Microwave-assisted synthesis of carboxymethylcellulose – based polymeric surfactants. <i>Polymer Bulletin</i> . 2008, 60(1), 15–25. DOI: 10.1007/s00289-007-0834-1. Ohlas 1. Huang, X., H. Liu, S. Shang, X. Rao, Song, J.: Preparation and Characterization of Polymeric Surfactants Based on Epoxidized Soybean Oil Grafted Hydroxyethyl Cellulose. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> . 2015, 63(41), 9062–9068. DOI: 10.1021/acs.jafc.5b03765.
4.	Sroková, I., Tomanová, V., Ebringerová, A., Malovíková, A., Heinze, T.: Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)cellulose Derivatives– Synthesis and Properties. <i>Macromolecular Materials and Engineering</i> . 2004, 289(1), 63–69. DOI: 10.1002/mame.200300124. Ohlas 1. Atkins, AC. et al. A Simple and Versatile Route to Amphiphilic Polymethacrylates: Catalytic Chain Transfer Polymerisation (CCTP) Coupled with Post-Polymerisation Modifications. <i>Polymer Chemistry</i> . 2019, 10(5), pp. 646-655
5.	Sroková, I., Tomanová, V., Ebringerová, A., Malovíková, A., Heinze, T.: Water-Soluble Amphiphilic O-(Carboxymethyl)cellulose Derivatives– Synthesis and Properties. <i>Macromolecular Materials and Engineering</i> . 2004, 289(1), 63–69. DOI: 10.1002/mame.200300124. Ohlas 1. Zhang, S., L. Jin, M. Arshad a A. Ullah.: Renewable biomaterials as nanocarriers for drug and gene delivery. <i>Drug and Gene Delivery to the Central Nervous System for Neuroprotection: Nanotechnological Advances</i> . 2017, 1-32, DOI: 10.1007/978-3-319-57696-1_1.

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.	Member of the research team: VEGA project n. 1/0251/26, Slovak Republic Využitie difúznej plazmy na aktiváciu plnív a úpravu povrchov elastomérnych systémov (Use of diffusion plasma for filler activation and surface treatment of elastomer systems) project solution time: 2026–2028 Principal (responsible) investigator: doc. Ing. Róbert Janík, PhD.
2.	Member of project team: KEGA, No. 001TnUAD-4/2025, Slovak Republic Production of filaments from waste materials for 3D printing and its implementation in the educational process (Výroba filamentov z odpadových materiálov pre 3D tlač a jej implementácia do vzdelávacieho procesu) project timeframe: 2025–2027 Principal (responsible) investigator: prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.
3.	Member of project team: grant MIT (Massachusetts Institute of Technology, USA), MIT-Slovakia Seed Fund Modular web app and material innovation with AI tools for art conservation and preservation of cultural heritage including sustainable varnishes project timeframe: 2025–2027
4.	Member of project team: VEGA, No. 1/0289/25, Slovak Republic Production of filaments for 3D printing with the application of recycled materials and fillers - basic research and study (Výroba filamentov pre 3D tlač s aplikáciou recyklovaných materiálov a plnív - základný výskum a štúdia) project timeframe: 2025–2027 Principal (responsible) investigator: prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.

5	Member of project team: KEGA, No. 003TnUAD-4/2022, Slovak Republic Simulation of Basic and Specific Experiments of Polymers and Composites Based on Experimental Data in Order to Create a Virtual Computational-Experimental Laboratory of Mechanical Tests project timeframe: 2022–2024 Principal (responsible) investigator: prof. Ing. Jan Krmela, Ph.D.
---	---

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností⁹ / 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
Členka Vedeckej rady na Fakulte priemyselných technológií v Púchove TnUAD v Trenčíne	Fakulta priemyselných technológií v Púchove, TnUAD v Trenčíne / Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Alexander Dubček University of Trenčín	2017 – súčasnosť
Členka redakčnej rady časopisu Vlákná a textil ISSN 1335-0617	Fakulta textilná, Technická univerzita v Liberci / Faculty of Textile Engineering, Technical University of Liberec	2018 – súčasnosť
Členka odborovej rady	Fakulta priemyselných technológií v Púchove TnUAD v Trenčíne / Faculty of Industrial Technologies in Puchov, Alexander Dubček University of Trenčín	2017 – súčasnosť
Členka technickej komisie TK 18 Textil, hračky a výrobky pre deti.	Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR	2016 – súčasnosť
Členka sektorovej rady pre textil, odevy, obuv a spracovanie kože.	Trexima Bratislava, spol. s r.o.	2021 – 2022

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)
MIT (Massachusetts Institute of Technology), MIT Media Lab / MIT (Massachusetts Institute of Technology), MIT Media Lab	75 Amherst Street, Cambridge, MA 02139, USA	27. 04. – 07. 05. 2026	2024-2025 MIT-Slovakia Seed Fund
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	22 – 28. 01. 2026	Erasmus + školenie / Erasmus+ training
JAVNA USTANOVA UNIVERZITET CRNE GORE PODGORICA (University of Montenegro), Faculty of Mechanical Engineering	Džordža Vašingtona bb., 81000 Podgorica, Montenegro	21 – 26. 09. 2025	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	21 – 25. 07. 2025	Erasmus + školenie / Erasmus+ training
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	06 – 10. 01. 2025	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES (Polytechnic University of Tirana), Faculty of Mechanical Engineering	Bul. "Dëshmoret e Kombit", "Mother Teresa" Square, No.4, Tirana, Albania	04 – 08. 11. 2024	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
JAVNA USTANOVA UNIVERZITET CRNE GORE PODGORICA (University of Montenegro), Faculty of Mechanical Engineering	Džordža Vašingtona bb., 81000 Podgorica, Montenegro	16 – 20. 09. 2024	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	08 – 12. 01. 2024	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES (Polytechnic University of Tirana), Faculty of Mechanical Engineering	Bul. "Dëshmoret e Kombit", "Mother Teresa" Square, No.4, Tirana, Albania	16 – 20. 10. 2023	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
JAVNA USTANOVA UNIVERZITET CRNE GORE PODGORICA (University of Montenegro), Faculty of Mechanical Engineering	Džordža Vašingtona bb., 81000 Podgorica, Montenegro	18 – 22. 09. 2023	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	17 – 18. 01. 2023	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy / Kazimierz Wielki University	ul. J.K. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz, Poland	23 – 24. 11. 2022	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	08 – 09. 11. 2022	Erasmus+ výučba učiteľa / Erasmus+ Teaching Mobility
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	29 – 31. 03. 2022	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	28. 06. – 02. 07. 2021	Erasmus + školenie / Erasmus+ training
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	13 – 17. 01. 2020	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching
Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta / Czech University of Life Sciences, Faculty of Engineering	Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbát, Czech Republic	11 – 15. 02. 2019	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching
Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní / Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering	Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, Czech Republic	29. 01. – 02. 02. 2018	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching
Beloruskii Gosudarstvennyi Tehnologicheskii Universite / Belarusian State Technological University	220006, Minsk, 13a, Sverdlova str., Belarus	09 – 13. 04. 2018	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching
Beloruskii Gosudarstvennyi Tehnologicheskii Universite / Belarusian State Technological University	220006, Minsk, 13a, Sverdlova str., Belarus	17 – 21. 12. 2018	Erasmus + výučba učiteľa / Erasmus+ teaching

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej /Cracow University of Technology, Faculty of Chemical Engineering and Technology	Warszawska 24, 31-155 Krakow, Poland	30. 03. 2005 – 29. 03. 2006	Marie Curie Training Site „Structure and Properties of Advanced Materials for Environmental Application
--	--------------------------------------	-----------------------------	---

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 Účastníčka/partner projektu Folk summer school, 3 – 13. 07. 2019, Katowice, Poľsko. / Participant of the Folk summer school project, 3 – 13. 07. 2019, Katowice, Poland. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 2025“, v dňoch 2 – 5. 09. 2025, Tále. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2025“ on 2 – 5. 09. 2025 Tále, Slovak Republic. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 2024“, v dňoch 3 – 6. 09. 2024, Złoty Potok, Poľsko. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2024“ on 3 – 6. 09. 2024 Złoty Potok, Poland. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 20212“ v dňoch 5 – 8. 09. 2022, Rydzyna, Poľsko. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2022“ on 5 – 8. 09. 2022, Rydzyna, Poland. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 2021“ v dňoch 7 – 9. 09. 2021, Bardejovské Kúpele. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2021“ on 7 – 9. 09. 2021, Bardejovské Kúpele, Slovak Republic. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 2019“ v dňoch 3 – 6. 09. 2019, Liptovský Ján. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2019“ on 3 – 6. 09. 2019, Liptovský Ján, Slovak Republic. Členka vedeckého výboru medzinárodnej konferencie „VII. Konferencja Naukowa Bezpieczeństwo Pracy – Środowisko – Zarządzanie“, 11 – 13. 10. 2017, Szczyrk, Poľsko. / Member of the Scientific Committee of the International Conference „VII. Konferencja Naukowa Bezpieczeństwo Pracy – Środowisko – Zarządzanie“, 11 – 13. 10. 2017, Szczyrk, Poland. Členka organizačného výboru medzinárodnej konferencie „Machine Modeling and Simulations - MMS 2015“ v dňoch 7 – 9. 09. 2015, Terchová. / Member of the organizing committee of the international conference „Machine Modeling and Simulations - MMS 2015“ on 7 – 9. 09. 2015, Terchova, Slovak Republic. Spolupracuje s MIT (Massachusetts Institute of Technology), Cambridge, USA; Sumy State University, Ukrajina; University of Montenegro, Čená Hora; Polytechnic University of Tirana, Albánia ... / Cooperations with MIT (Massachusetts Institute of Technology), Cambridge, USA; Sumy State University, Ukraine; University of Montenegro, Montenegro; Polytechnic University of Tirana, Albania ...

Hanel