

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: 29.9.2021

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Brezina
I.2 Meno / Name	Ivan
I.3 Tituly / Degrees	prof. Ing. CSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1963
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Katedra operačného výskumu a ekonometrie, Fakulta hospodárskej informatiky, Ekonomická univerzita v Bratislave
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Dolnozemska 1, 85235 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	ivan.brezina@euba.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/385
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	Ekonomía a manažment, Ekonometria a operačný výskum
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-3614-2962

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	Vysoká škola ekonomická v Bratislave, Fakulta riadenia	1985	Ekonomicko-matematické výpočty
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Vysoká škola ekonomická v Bratislave, Fakulta riadenia	1990	Ekonomicko-matematické výpočty, 63-02-09 Teória riadenia a plánovania
II.4 Titul docent / Associate professor	Ekonomická univerzita v Bratislave	1999	Kvantitatívne metódy v ekonomii
II.5 Titul profesor / Professor	Ekonomická univerzita v Bratislave	2011	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum
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
asistent	Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta hospodárskej	1990-1999
docent	Ekonomická univerzita v Bratislave	1999-2011
profesor	Ekonomická univerzita v Bratislave	2011-

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

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
Úvod do operačného výskumu	Manažérske rozhodovanie	I.	ekonómia a manažment/Economics and Management
Sieťová analýza	Operačný výskum a ekonometria	II.	ekonómia a manažment/Economics and Management
Kvantitatívne metódy v logistike	Informačný manažment	II.	ekonómia a manažment/Economics and Management
Kvantitatívne metódy v logistike	Ekonometria a operačný výskum	III.	ekonómia a manažment/Economics and Management

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
Ekonometria a operačný výskum	III.	ekonómia a manažment/Economics and Management
Operačný výskum a ekonometria	II.	ekonómia a manažment/Economics and Management
Manažérske rozhodovanie	I.	ekonómia a manažment/Economics and Management

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
Ekonometria a operačný výskum	ekonómia a manažment/Economics and Management

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	3	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	5	45	7

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

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	352	69
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	40	21
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	279	28
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	84	20
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	12	4

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Location Problem of Osmia Cornuta Nesting Aids for Optimum Pollination / PEKÁR, Juraj - REIFF, Marian - BREZINA, Ivan. In Plos One. - San Francisco : Public Library of Science. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 12, pp. [10] online.
2.	Solving the routing problems with time windows / Zuzana Čičková, Ivan Brezina, Juraj Pekár. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 207-236 [2,4 AH].
3.	Portfolio performance measurement using differential evolution / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. - VEGA 1/0104/12. In Central European journal of operations research [elektronický zdroj]. - [s.l.] : Springer, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 2 (2016), pp. 421-433 online.
4.	SOMA in financial modeling / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 237-254 [1,5 AH].
5.	Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change / Ivan Brezina, Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Marian Reiff. In Central European Journal of Operations Research. - Berlin : Springer-Verlag, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 1 (2016), pp. 49-72.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Location Problem of Osmia Cornuta Nesting Aids for Optimum Pollination / PEKÁR, Juraj - REIFF, Marian - BREZINA, Ivan. In Plos One. - San Francisco : Public Library of Science. ISSN 1932-6203, 2020, vol. 15, no. 12, pp. [10] online.
2.	Solving the routing problems with time windows / Zuzana Čičková, Ivan Brezina, Juraj Pekár. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 207-236 [2,4 AH].
3.	Portfolio performance measurement using differential evolution / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. - VEGA 1/0104/12. In Central European journal of operations research [elektronický zdroj]. - [s.l.] : Springer, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 2 (2016), pp. 421-433 online.
4.	SOMA in financial modeling / Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Ivan Brezina. In Self-organizing migrating algorithm : methodology and implementation / editors: Donald Davendra, Ivan Zelinka. - Cham : Springer International Publishing AG Switzerland, 2016. - ISBN 978-3-319-28159-9. - ISSN 1860-949X. - S. 237-254 [1,5 AH].
5.	Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change / Ivan Brezina, Juraj Pekár, Zuzana Čičková, Marian Reiff. In Central European Journal of Operations Research. - Berlin : Springer-Verlag, 2016. - ISSN 1435-246X. - Vol. 24, no. 1 (2016), pp. 49-72.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	State the output and the corresponding citation. PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - BREZINA, Ivan. Portfolio performance measurement using differential evolution. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In Central European Journal of Operations Research. - Heidelberg : Springer. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 2, pp. 421-433 online. VEGA 1/0104/12. Ohlasy: [1] BARROSO, Bruno C. - FERREIRA, Fernando G. D. C. - HANAOKA, Gustavo P. - PAIVA, Felipe D. - CARDOSO, Rodrigo T. N. Composition of investment portfolios through a combinatorial multiobjective optimization model using CVaR. In 2017 IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC), 2017, vol., no., pp. 1795-1802. ISBN 978-1-5090-4601-0., Registrované v: WOS
2.	PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - BREZINA, Ivan. Portfolio performance measurement using differential evolution. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In Central European Journal of Operations Research. - Heidelberg : Springer. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 2, pp. 421-433 online. VEGA 1/0104/12. Ohlasy: [1] FERREIRA, Fernando G. D. C. - HANAOKA, Gustavo P. - PAIVA, Felipe D. - CARDOSO, Rodrigo T. N. Parallel MOEAs for combinatorial multiobjective optimization model of financial portfolio selection. In 2018 IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC), 2018, pp. 2515-2522., Registrované v: WOS
3.	BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - REIFF, Marian. Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In Central European Journal of Operations Research. - Heidelberg : Springer. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 1, pp. 49-72. Ohlasy: [1] FENG, Hongxiang - GRIFOLL, Manel - YANG, Zhongzhen - ZHENG, Pengjun - MARTIN-MALLOFRE, Agusti. Visualization of container throughput evolution of the Yangtze River Delta multi-port system: the ternary diagram method. In TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW. ISSN 1366-5545, 2020, vol. 142., Registrované v: WOS

4.	<p>BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - REIFF, Marian. Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In Central European Journal of Operations Research. - Heidelberg : Springer. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 1, pp. 49-72.</p> <p>Ohlasy:</p> <p>[1] RAMIREZ-LOPEZ, Artemio - FIGUEROA-SANDOVAL, Benjamin - FIGUEROA-RODRIGUEZ, Katia A. - RAMIREZ-VALVERDE, Benito. Structure and concentration of the global sheep meat market. In REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1806-9290, 2020, vol. 49., Registrované v: WOS</p>
5.	<p>BREZINA, Ivan - PEKÁR, Juraj - ČIČKOVÁ, Zuzana - REIFF, Marian. Herfindahl-Hirschman index level of concentration values modification and analysis of their change. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In Central European Journal of Operations Research. - Heidelberg : Springer. ISSN 1435-246X, 2016, vol. 24, no. 1, pp. 49-72.</p> <p>Ohlasy:</p> <p>[1] NALDI, Maurizio - FLAMINI, Marta. Dynamics of the Hirschman-Herfindahl Index under New Market Entries. In ECONOMIC PAPERS. ISSN 0812-0439, 2018, vol. 37, no. 3, pp. 344-362., Registrované v: WOS</p>

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.	APVV Slovensko-Srbsko SK-SRB-18 Optimalizácia logistických procesov s využitím elektromobilov a ich IKT riešenia. Člen riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2019 – 2021
2.	Visegrád Fund Project No. 21830031 SimplexV4 common free Tool development and Day. Člen riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2019 – 2020
3.	VEGA 1/0245/15 Plánovanie prepravy s cieľom znížovania emisií. Člen riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2015 – 2018
4.	VEGA 1/0373/18 Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informovaných rozhodnutí. Člen riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2018 - 2020
5.	VEGA 1/0339/20 Využitie skrytého Markovovho modelu vo finančnom modelovaní. Člen riešiteľského kolektívu. Doba riešenia: 2020 – 2022

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, grémiu / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Council of the Society	Slovenská spoločnosť pre operačný výskum	2020-
prezident	Slovenská spoločnosť pre operačný výskum	2004-2007
člen	VR EU v Bratislave	2007-
člen	VR FIS VŠE Praha	2014-
člen	Odborová komisia Ekonometria a operačný výskum	2010-
člen	Redakčná rada časopisu Ekonomika a informatika	2007-
člen VR FHI	Ekonomická univerzita	1999-

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)
Univrsität Graz	Univrsität Graz	1991	Sommerschule
Schmidheiny Stiftung Schweiz	Schmidheiny Stiftung Schweiz	1992	Wirtschaftswoche
Universität Hohenheim	Universität Hohenheim	1993	TEMPUS
VŠE Praha	VŠE Praha	1997, 2005	CEEPUS
VŠE Praha	VŠE Praha	2013	ERASMUS
VŠE Praha	VŠE Praha	2022	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

--