



EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA HOSPODÁRSKEJ INFORMATIKY



SPRÁVA
o vedeckovýskumnej činnosti
Fakulty hospodárskej informatiky
za rok 2023

Predkladá: prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.
dekan FHI EU v Bratislave

Vypracovali: doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.
prodekanka pre vedu a doktorandské štúdium FHI EU v Bratislave

Bratislava, február 2024

OBSAH

1. ŠTRUKTÚRA TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV NA FAKULTE K 31. 10. 2023.....	3
2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2023.....	4
2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2023	4
3. FINANČNÉ ZDROJE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI	11
3.1 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zdroje	11
3.2 Informácie o projektoch riešených a podaných na jednotlivých katedrách	28
4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE	36
4.1 Vedecké a odborné podujatia v roku 2023.....	36
4.2 Vydávanie vedeckých časopisov	39
4.3 Publikačné výstupy za rok 2023	41
5. VEDECKÁ PRÍPRAVA ŠTUDENTOV 3. STUPŇA	46
6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIA NA FAKULTE	51
7. ČESTNÝ TITUL Dr. h. c. EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU	51
8. ČESTNÝ TITUL „PROFESOR EMERITUS“ NA EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU	51
9. ŠVOČ NA FAKULTE	52
10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY	54
11. USKUTOČNENÉ AKTIVITY V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FAKULTE V ROKU 2023 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2024.....	57
11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2023.....	57
11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2023.....	61
11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2024.....	62
12. ZÁVER	66

PRÍLOHY

Príloha 1: Prehľad projektov riešených na FHI, Identifikačné listy

Príloha 2: Zoznam publikačnej činnosti FHI

Príloha 3: Zoznam publikačných výstupov študentov 3. stupňa štúdia

Príloha 4: Členstvo v edičných radách vedeckých časopisov

Príloha 5: Členstvo v správnych, dozorných a vedeckých radách

1. ŠTRUKTÚRA TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV NA FAKULTE K 31. 10. 2023

V tabuľke č. 1.1 je uvedená štruktúra tvorivých pracovníkov na FHI EU v Bratislave k 31. 10. 2023.

**Tabuľka č. 1.1: Štruktúra tvorivých pracovníkov na FHI EU v Bratislave
v roku 2023 (stav k 31. 10. 2023)**

Katedra	prof.	doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.	A	L	FHI spolu	Index 2023/2022
KÚA	2	4	20	-	-	-	26	1,04
KOVE	3	6	2	-	-	-	11	1,00
KAI	-	4	6	-	-	1	11	1,10
KŠ	1	2	4	-	-	1	8	1,00
KMA	2	5	6	-	-	-	13	0,93
Spolu FHI	8	21	38	-	-	2	69	1,00

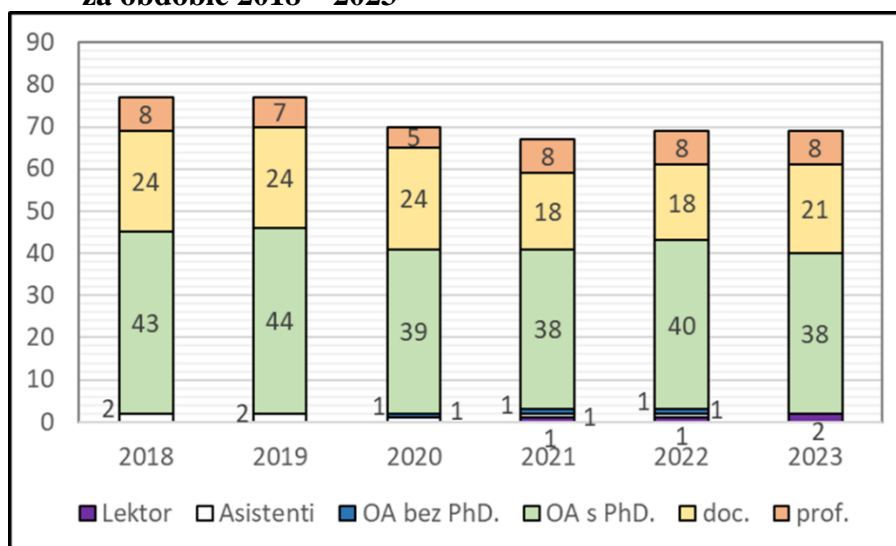
K 31. 10. 2023 bolo na FHI spolu **69 tvorivých zamestnancov – vysokoškolských učiteľov** na ustanovený pracovný čas. Počet vysokoškolských učiteľov fakulty sa k predchádzajúcemu roku nezmenil.

K 31. 10. 2023 boli v kmeňovom stave akademických zamestnancov, okrem 69 vysokoškolských učiteľov fakulty uvedených v predchádzajúcej tabuľke, v evidenčnom stave 3 vysokoškolské učiteľky na materskej a rodičovskej dovolenke.

Na celkovom počte tvorivých zamestnancov na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave tvorili profesori 11,59 %, docenti 30,45 %, odborní asistenti (všetci s PhD.) 55,07 % a lektori 2,89 %.

Vývoj štruktúry tvorivých pracovníkov na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023 je zachytený na obrázku č. 1.1.

**Obrázok č. 1.1: Vývoj štruktúra tvorivých pracovníkov na FHI EU v Bratislave
za obdobie 2018 – 2023**



2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2023

2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2023

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa v roku 2023 riešilo spolu **31 výskumných projektov** (tab. 2.1). Z toho **v 19 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom**: riešila 10 projektov VEGA, 3 projekty KEGA, 1 projekt APVV, 1 projekt výskumný v rámci zahraničných grantových schém z Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu na roky 2014-2021, 2 výskumné projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) a 2 projekty zaradené medzi edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia. Učitelia FHI **participovali na riešení 12 projektov** rôznych kategórií **z iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít**.

Tabuľka č. 2.1: Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na FHI EU v Bratislave v roku 2023

Riešené projekty	Počet
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:	
- HORIZONT 2020	1*
- COST	1*
- Grand EHP a Nórska	1
Projekty OP: IZ	2*
Projekty APVV	1+1*
Projekty VEGA	10+3*
Projekty KEGA	3
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	2+1*
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	2+1*
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	2*
Domáce nevýskumné projekty	0
Iné projekty	0
Spolu	31 (19+12*)

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít

V roku 2023 **FHI podala** spolu **28 projektov** (tab. 2.2), z toho: 1 výskumný grand EHP a Nórska, 3 projekty APVV, 7 projektov VEGA – z toho 1* podaný v spolupráci EÚ SAV Bratislava, 9 projektov KEGA, 1 projekt podporený spoločnosťou TREXIMA s r.o. BA, zaradený medzi výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém), 3 projekty zaradené medzi edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia, 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave a 3 projekty domáce nevýskumné (2 projekty Nadácie NBS a 1 projekt Nadácie ESET).

Tabuľka č. 2.2.: Počet podaných a získaných projektov na FHI EU v Bratislave v roku 2023

Projekty	Počet podaných projektov	Počet získaných projektov **
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Grand EHP a Nórska	1	1
Projekty APVV	3	1 (1)
Projekty VEGA	6+1 *	5 (6+1*)
Projekty KEGA	9	0 (9)
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	1	1
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	3	2
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1	0 (1)
Domáce nevýskumné projekty	3	0 (1)
Iné projekty	0	0
Spolu	28	10 (19)

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných vedeckých inštitúcií

**Ak nebol výsledok posudzovania niektorých projektov známy k 31.12.2023 uviedli sme počet takýchto projektov do zátvorky.

Publikačná činnosť FHI za rok 2023 (= rok vykazovania) podľa stavu evidovaného v SEK k 8. 2. 2024 zahŕňa spolu **219 publikačných výstupov**, z toho 4 knižné publikácie charakteru vedeckej monografie, 17 ostatných knižných publikácií (z nich sú 4 vysokoškolské učebnice a 4 skriptá a učebné texty), 2 vedecké práce v karentovaných časopisoch, 32 ďalších vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 160 ostatných publikácií (kategória D) a 4 publikačné výstupy z ostatných kategórií.

Za najvýznamnejšie publikačné výstupy pracovníkov FHI v roku 2023 považujeme:

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

Kategória publikácie od 2022: V1

AAA01 The Impact of COVID-19 Pandemic on Economics, Accounting Practice, Research and Quality of Education in the Slovak Republic: Lessons Learnt / **Daša Mokošová, Miriama Blahušiaková**, Joanna Dyczkowska ; Reviewer: Marek Masztalerz. - 1st Edition. - Wrocław : Publishing House of the Wrocław University of Economics and Business, 2023. - 161 s. [12,75 AH] [12,75 AH]. - VEGA 1/0121/21. - ISBN 978-83-67400-62-6.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Kategória publikácie od 2022: V1

AAB01 Historical Aspects of the Development of Accounting in the World : Monograph / Serhii Lehenchuk, **Yuliia Serpeninova**, Olha Kryvytska ; Reviewers: O.M. Petruk, L.M.

Pulupenko. - 1st Edition. - Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2023. - 165 s. [12,22 AH] [12,22 AH]. - ISBN 978-80-974151-4-3.

AAB02 Vybrané aspekty využívania informačných a komunikačných technológií vo vzdelávaní inžinierov: vedecká monografia / **Martin Mišút**, Mária Mišútová; recenzovali: Milan Pokorný, Dana Országhová. - 1. vydanie. - Bratislava : Letra Edu, 2023. - 169 s. [9,6 AH] [9,6 AH]. - KEGA 004STU-4/2022. - ISBN 978-80-69021-00-6.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

Kategória publikácie od 2022: P1

ABC01 Blockchain Technology and Its Use in Accounting and Auditing / **Zuzana Kubaščíková**, Gunara Almanova, **Renáta Stanley**. - VEGA 1/0517/20. In: Modern Accounting Problems / Editor: Adam Bujak ; Reviewers: Volodymyr Voskalo, Adam Bujak. - Lublin : Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, 2022. - ISBN 978-83-65046-21-5. - Pp. 34-57.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Kategória publikácie od 2022: P1

ACB01 Úvod do jazyka R / **Pavol Sojka** ; recenzovali: Peter Červenka, Ján Pittner. - 1. vydanie. - Bratislava : Občianske združenie 5V, 2023. - [58 s.] [3,25 AH] [3,25 AH]. - ISBN 978-80-974484-7-9.

ACB02 Teória pravdepodobnosti pre ekonómov : s podporou jazyka R / **Vladimír Mucha - Michal Páleš** ; recenzovali: Jozef Fecenko, František Slaninka, Martin Šeleng. - 2.rozšírené vydanie. - Bratislava : Letra Edu, 2023. - [287 s.] [12 AH] [12 AH]. - VEGA 1/0431/22. - ISBN 978-80-69021-05-1.

ACB03 Úvod do finančnej matematiky : 1. časť: úrokový počet a diskontovanie / **Zsolt Simonka** ; recenzovali: Ján Gunčaga, Katarína Belanová. - 1. vydanie. - Bratislava : Letra Edu, 2023. - [88 s., 4,74 AH] [4,74 AH]. - KEGA 026UK-4/2022. - ISBN 978-80-974443-6-5.

ACB04 Manažment informačných systémov / **Veronika Horniaková** ; recenzenti: Igor Bandurič, Tomáš Molnár. - 1. vydanie. - Bratislava : Občianske združenie 5V, 2022. - 98 s. [4,60 AH] [4,60 AH]. - ISBN 978-80-974484-5-5.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Kategória publikácie od 2022: V3

ADC01 Three-Level Model for Opinion Aggregation Under Hesitance / František Zapletal, **Miroslav Hudec**, Miloš Švaňa, Radek Němec. - SP2021/86, COST Action 19130. In: Soft Computing : A Fusion of Foundations, Methodologies and Applications. - Cham : Springer Nature Switzerland AG. - ISSN 1432-7643. - Vol. 27, no. 10 (2023), pp. 6653-6669.

ADC02 Challenging Examples of the Wise Use of Computer Tools for the Sustainability of Knowledge and Developing Active and Innovative Methods in STEAM and Mathematics Education / Péter Körtesi, **Zsolt Simonka**, Zsuzsanna Katalin Szabo, Ján Gunčaga, Ramona

Neag. - KEGA 026UK-4/2022. In: Sustainability [elektronický zdroj] : [International Journal of Environmental, Cultural, Economic and Social Sustainability]. - Basel : MDPI. - ISSN 2071-1050. - Vol. 14, no. 20 (2022), pp. 1-23. (2022: 3.900 - IF, 0.664 - SJR, Q2 - JCR Best Q).

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Kategória publikácie od 2022: V3

ADM01 The Impact of Financial Performance on the Profitability of Advertising Agencies in the Slovak Republic. / Serhii Lhenchuk, **Yuliia Serpeninova**, Tetiana Zavali, **Zuzana Juhászová**, **Alena Kordošová**. In: Strategic Management [elektronický zdroj] : International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2023. - ISSN 2334-6191. - Vol. 28, no. 1 (2023), pp. 41-50.

ADM02 Determinants of Agricultural Companies' Financial Performance: The Experience of Poland, Slovakia and Ukraine / Serhii Lehenchuk, Ludmyla Chyzhevska, **Jitka Meluchová**, Nataliya Zdyrko, Volodymyr Voskalo. In: Investment Management and Financial Innovations [elektronický zdroj]. - Sumy : LLC "Consulting Publishing Company "Business Perspectives", 2023. - ISSN 1810-4967. - Vol. 20, no. 1 (2023), pp. 99-111.

ADM03 Corporate Digital Responsibility: Bibliometric Landscape – Chronological Literature Review / **Yuliia Serpeninova**, **Michaela Bednárová**. - Registrovaný: Scopus. In: International Journal of Digital Accounting Research. - New Jersey : Rutgers University. - ISSN 2340-5058. - Vol. 23 (2023), pp. 1-18.

ADM04 R&D Projects Implemented in Food Enterprises Focused on Sustainability in the Slovak Republic / **Lea Jančíčková**, **Renáta Pakšiová**. - VEGA 1/0089/23. In: European Food and Feed Law Review [elektronický zdroj]. - Berlín : Lexxion Verlagsgesellschaft. - ISSN 1862-2720. - Vol. 18, no. 1 (2023), pp. 31-36.

ADM05 Web Scraped Data in Consumer Price Indices / **Peter Knížat**. - 311071AA56. In: Statistical Journal of the IAOS. - Amsterdam : IOS Press. - ISSN 1875-9254. - Vol. 39, no. 1 (2023), pp. 203–212.

ADM06 Intraday Liquidity Modelling Using Statistical Methods / **Mária Vojtková**, **Patrik Mihalech**. VEGA 1/0561/21. In: Argumenta Oeconomica. - Wroclaw : Publishing House of the Wroclaw University of Economics and Business, 2023. - ISSN 2720-5088. - Nr. 1 (50) (2023), s. 151-178.

ADM07 Analysis of Work Intensity in Slovakia Using Testing and Estimation of Linear Combinations of GLM Parameters / **Erik Šoltés**, **Silvia Komara**, **Tatiana Šoltésová**, **Martin Mišút**. - VEGA 1/0561/21, VEGA 1/0038/23. In: Argumenta Oeconomica. - Wroclaw : Publishing House of the Wroclaw University of Economics and Business, 2023. - ISSN 2720-5088. - Nr. 1 (50) (2023), s. 43-66.

ADM08 Setting Up and Implementing ArcGIS to Work With Maps and Geospatial Data with Python for Teaching Geoinformation Systems in Higher Education / Nursaule Karelkhan, Aknur Kadirbek, **Peter Schmidt**. In: International Journal [elektronický zdroj]: Emerging

Technologies in Learning. - Vienna: International Association of Online Engineering. - ISSN 1863-0383. - Vol. 18, no. 14 (2023), pp. 271-281.

ADM09 Business Process Automation – New Challenges to Increasing the Efficiency and Competitiveness of Companies / **Miriama Blahušiaková**. - VEGA 1/0121/21. In: Strategic Management [elektronický zdroj] : International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2023. - ISSN 2334-6191. - Vol. 28, no. 3 (2023), pp. 18-33.

ADM10 Innovations and Tourism Regions: Are Innovations Perceived as a Problem in Regional Development in European Tourism? / Viera Kubičková, **Viera Labudová**, Dana Benešová, Ladislav Mura. - VEGA 1/0271/23. In: Marketing and Management of Innovations. - Sumy : Sumy State University. - ISSN 2218-4511. - Vol. 14, no. 3 (2023), pp. 188-201.

ADM11 Macroeconomic Impacts of COVID-19 Pandemic First Wave in the World / **Karol Szomolányi, Martin Lukáčik, Adriana Lukáčiková**. - VEGA 1/0211/21. In: Croatian Operational Research Review : International Scientific Journal. - Zagreb : Croatian Operational Research Society. - ISSN 1848-9931. - Vol. 14, no. 1 (2023), pp. 65-76.

ADM12 An Innovative Approach to Evaluate the Effectiveness of Combating Money Laundering / **Zuzana Juhászová**, Anton Boyko, Victoria Bozhenko, Serhii Mynenko, Anna Buriak, Nataliia Vynnychenko. In: Marketing and Management of Innovations. - Sumy : Sumy State University. - ISSN 2218-4511. - Vol. 14, no. 2 (2023), pp. 227-235.

ADM13 Effect of Education on Ease of Doing Business in Conditions of Innovation Development: Factor Analysis and Multiple Regression / Anastasiia Samoilikova, Valeriia Herasymenko, Anzhela Kuznyetsova, **Miloš Tumpach, Martina Ballová**, Larisa Savga. - 0122U000772, 0122U000780, VEGA 1/0638/23. In: Marketing and Management of Innovations. - Sumy : Sumy State University. - ISSN 2218-4511. - Vol. 14, no. 2 (2023), pp. 208-217.

ADM14 Exploration of Poverty and Social Exclusion of Slovak Population via Contrast Analysis Associated with Logit Models / **Erik Šoltés, Silvia Komara, Tatiana Šoltéssová**. - VEGA 1/0561/21, VEGA 1/0038/23. In: Quality & Quantity : International Journal of Methodology. - Cham : Springer Nature. - ISSN 0033-5177. - Vol. 57, no. 6 (2023), pp. 5079 - 5105.

ADM15 Comparison of (Quasi-)Joblessness in Slovakia and the Czech Republic through the Marginal Means Based on Logit Models / **Martina Košíková, Erik Šoltés**. - VEGA 1/0285/24, VEGA 1/0561/21. In: Statistika [elektronický zdroj] : Statistics and Economy Journal. - Praha : Český statistický úřad, 2023. - ISSN 0322-788X. - Vol. 103, no. 4 (2023), s. 393-410.

ADM16 Middle Meningeal Artery Embolization versus Surgery in Patients with Chronic Subdural Hematoma—No More Fence Sitting? / Dalibor Sila, Francisco Luis Casnati, **Mária Vojtková**, Philipp Kirsch, Stefan Rath, František Charvát. In: Neurology International [elektronický zdroj] : [International Journal for Neurology and Neuroscience]. - Basel : MDPI. - ISSN 2035-8377. - Vol. 15, no. 4 (2023), pp. 1480-1488.

ADM17 A Model for Effective Mathematics Teaching With an Emphasis on the Development of Transversal Competencies in Technical and Economic Study Programs / Mária Mišútová, **Martin Mišút**. In: Tem Journal: Technology, Education, Management, Informatics : Journal of the Association for Information Communication Technologies, Education and Science. - Novi Pazar : UIKTEN. - ISSN 2217-8309. - Vol. 12, no. 4 (2023), pp. 2264-2272.

ADM18 Spatial Heterogeneity and Spillovers of Employment in the EU Regions / **Michaela Chocholatá, Andrea Furková**. - VEGA 1/0047/23. In: Zagreb International Review of Economics and Business. - Zagreb : University of Zagreb. - ISSN 1849-1162. - Vol. 26, no. 2 (2023), pp. 163-182.

ADM19 Time Gap of the Impact of Risk Insurance, Life Insurance and Reinsurance on Social Progress: The Case of Ukraine / **Ján Užík**, Olha Yeremenko, Natalia Sidelnik, Tetyana Koriahina, Mykola Momul. In: Insurance Markets and Companies. - Sumy : LLC "CPC "Business Perspectives". - ISSN 2616-3551. - Vol. 14, no. 1 (2023), pp. 153-168.

ADM20 Insurance Market Transparency Research Trends: Bibliometric Analysis / Aleksandra Kuzior, Liudmyla Zakharkina, **Zuzana Kubaščíková**, Victor Chentsov, Serhiy Lyeonov. In: Insurance Markets and Companies. - Sumy : LLC "CPC "Business Perspectives". - ISSN 2616-3551. - Vol. 14, no. 1 (2023), pp. 136-152.

ADM21 Sustainability Performance Efficiency in the Banking Sector / Beata Zyznarska-Dworczak, Justyna Fijałkowska, Przemysław Garsztka, Ivana Mamić Sačer, **Daša Mokošová**, Maria-Silvia Săndulescu. - APVV-16-0602, VEGA 1/0047/23. In: Economic Research = Ekonomska istraživanja. - Pula : Juraj Dobrila University of Pula. - ISSN 1331-677X. - Vol. 36, no. 3 (2023), pp. 1-26.

ADM22 Management of Country's Social Brand Under Conditions of Uncertainty in the Health Domain / **Petra Krišková**, Nataliia Letunovska, Nazar Demchyshak, Mariia Minchenko, Mariia Kashcha, Anna Volk. - 0122U000781, 0122U000778. In: Marketing and Management of Innovations. - Sumy : Sumy State University. - ISSN 2218-4511. - Vol. 14, no. 2 (2023), pp. 10-18.

ADM23 Modeling the Structural Relationships between the Dynamics of Agricultural Insurance, the Agrarian Sector and the Level of Food Security in Ukraine / **Zuzana Juhászová, Anton Marci**, Olena Zhuravka, Natalia Sidelnik, Anton Boyko, Tetiana Vasylieva. In: Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice [elektronický zdroj]. - Kharkiv : Kharkiv institute SHEI. - ISSN 2306-4994. - Vol. 51, no. 4 (2023), pp. 230-244.

ADM24 Labour Share and Income Inequalities in the European Union, Taking into Account the Level of Development of Economies / **Erik Šoltés**, Małgorzata Gawrycka, Anna Szymczak, Marta Kuc-Czarnecka. In: Equilibrium : Quarterly Journal of Economics and Economic Policy. - Torun : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. - ISSN 1689-765X. - Vol. 18, no. 4 (2023), pp. 941-965.

ADM25 Economic Policy to Support Lifelong Learning System Development & SDG4 Achievement: Bibliometric Analysis / Kateryna Onoprienko, **Kornélia Lovciová, Martina Mateášová**, Anzhela Kuznyetsova, Tetiana Vasylieva. - ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH-101048055, ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH-101085198, 0123U100114,

0121U109553. In: Knowledge and Performance Management. - Sumy : LLC CPC Business Perspectives. - ISSN 2543-5507. - Vol. 7, no. 1 (2023), pp. 15-28.

ADM26 Socioeconomic Sustainability and the Solidarity Economy Formation Under the War Conditions in Ukraine / Aleksandra Kuzior, Andriana Kostenko, Iryna Sotnyk, Yulija Chortok, Oleh Tuliakov, **Martina Podmanická**. - SSExpEU-101047518-GAP-101047518. In: Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice [elektronický zdroj]. - Kharkiv : Kharkiv institute SHEI. - ISSN 2306-4994. - Vol. 5, no. 52 (2023), pp. 256-267.

ADM27 Banking System Stability in Crisis Periods: The Impact of the Banking Regulator Independence / Atik Kerimov, Azer Babayev, Viktoriia Dudchenko, Yaryna Samusevych, **Miloš Tumpach**. In: Banks and Bank Systems. - Sumy : LLC CPC Business Perspectives. - ISSN 1991-7074. - Vol. 18, no. 3 (2023), pp. 221-234.

ADM28 Public Policy and Financial Regulation in Preventing and Combating Financial Fraud: A Bibliometric Analysis / Hana Filatova, **Miloš Tumpach**, Yaroslav Reshetniak, Serhiy Lyeonov, Nataliia Vynnychenko. - VEGA 1/0638/23. In: Public and Municipal Finance. - Sumy : LLC CPC Business Perspectives. - ISSN 2222-1875. - Vol. 12, no. 1 (2023), pp. 48-61.

ADM29 Factors of Gender Pay Gap in the Highest Wages of Employees in the Slovak Republic / Viera Pacáková, **Viera Labudová**, Ľubica Sipková. - VEGA 1/0431/22. In: E+M. Ekonomie a management : vědecký open access časopis = E&M. Economics and Management. - Liberec : Ekonomická fakulta Technické univerzity v Liberci, 2022. - ISSN 1212-3609. - Roč. 25, č. 4 (2022), s. 20-39. (2022: 1.500 - IF, 0.313 - SJR, Q3 - JCR Best Q).

ADM30 The Impact of Governance Quality on Central Bank's Independence / Tetiana Vasyliieva, Viktoriia Dudchenko, Yaryna Samusevych, **Anton Marci**, Vadym Sofronov. - APVV-16-0602. In: Public and Municipal Finance. - Sumy : LLC CPC Business Perspectives. - ISSN 2222-1875. - Vol. 11, no. 1 (2022), pp. 113-127. (2022: 0.201 - SJR).

ADM31 Transparency of Agriculture Companies: Rationale of Responsible Investment For Better Decision Making Under Sustainability / Inna Makarenko, Alex Plastun, Jana Mazancova, **Zuzana Juhászová**, Pavlo Brin. In: Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal [elektronický zdroj]. - Kharkiv : Institute of Eastern European Research and Consulting. - ISSN 2414-584X. - Vol. 8, no. 2 (2022), pp. 50-66. (2022: 1.300 - IF, 0.201 - SJR).

ADM32 Tax, Investment, Institutional and Social Channels of Economic Shadowing: Challenges for Macrofinancial Stability and Good Governance / Serhiy Lyeonov, Inna Tiutiunyk, **Miroslava Vašeková**, Oleksandr Dziubenko, Maksym Samchyk. - APVV-16-0602. In: Public and Municipal Finance. - Sumy : LLC CPC Business Perspectives. - ISSN 2222-1875. - Vol. 11, no. 1 (2022), pp. 128-141. (2022: 0.201 - SJR).

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2023 **25 vedeckých a odborných podujatí**, z toho 5 vedeckých konferencií (z toho 4 medzinárodné), 5 vedeckých seminárov (z toho 4 medzinárodné), 14 odborných prednášok a 1 školenie.

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2023 v spolupráci s občianskym združením Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku **vedecký časopis Ekonomika a informatika**.

3. FINANČNÉ ZDROJE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

3.1 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zdroje

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa v roku 2023 riešilo spolu **31 výskumných projektov**. Z toho **v 19 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom**: riešila 10 projektov VEGA, 3 projekty KEGA, 1 projekt APVV, 1 projekt z Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu na roky 2014-2021, 2 výskumné projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) a 2 projekty zaradené medzi edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia. Na riešení **12 projektov** rôznych kategórií **z iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít učiteľia FHI participovali**.

V roku 2023 **FHI podala spolu 28 projektov**, z toho: 1 výskumný grand EHP a Nórska, 3 projekty APVV, 7 projektov VEGA – z toho 1* podaný v spolupráci EÚ SAV Bratislava, 9 projektov KEGA, 1 projekt podporený spoločnosťou TREXIMA s r.o. BA, zaradený medzi výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém), 3 projekty zaradené medzi edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia, 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave a 3 projekty domáce nevýskumné (2 projekty Nadácie NBS a 1 projekt Nadácie ESET).

V roku 2023 Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave **získala z riešenia projektov 153 486,75 Eur**, čo je o 47 169,75 Eur, resp. o 44,4 % viac, ako to bolo v roku 2022 (106 317,00 Eur).

V roku 2023 bolo na FHI ukončených celkovo 9 projektov: z toho **3 projekty VEGA, 2 projekty KEGA, 2 projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) a 2 projekty zaradené medzi edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia**.

Stručné informácie o hlavných výsledkoch týchto projektov sú uvedené nižšie.

1. Projekt VEGA 1/0121/21 *Analýza vplyvu krízy súvisiacej s COVID-19 na finančné zdravie subjektov v SR*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2023

Za najvýznamnejšie výstupy riešenia projektu považujeme **vedeckú monografiu vydanú v zahraničnom vydavateľstve**, ktorá obsahuje zhrnutie celkových záverov a výsledkov výskumu dosiahnutých v priebehu troch rokov riešenia grantu, na ktorej sa autorsky podieľali dve riešiteľky grantu v spolupráci s kolegyňou z Wroclaw University of Economics and Business, a **dve vedecké monografie vydané v domacom vydavateľstve**, ktoré sa zaoberajú analýzou vplyvu krízy súvisiacej s pandémiou COVID-19 na finančné zdravie podnikov osemnástich odvetví priemyslu, v rámci ktorých je analyzovaný vplyv dôsledkov pandémie na tržby, výsledok hospodárenia a základné pomerové ukazovatele charakterizujúce finančné zdravie podnikov. Jedna z monografií bola predložená a úspešne obhájená ako habilitačná práca, na základe čoho bol vedúcej riešiteľského kolektívu udelený vedecko-pedagogický titul docentka.

2. Projekt VEGA 1/0211/21 *Ekonometrická analýza makroekonomických dopadov vplyvu pandémie vo svete s dôrazom na vývoj ekonomík EÚ a zvlášť ekonomiky Slovenska*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.** Doba riešenia: 2021 - 2023

Najdôležitejšie výsledky výskumu vyplývajú z prehľadu svetových prác zaoberajúcich sa ekonomickými dosahmi pandémie, analýzou reakcií globálnych ekonomík na pandemické šoky a analýzou ekonomických dosahov pandémie na malé a veľké štáty EÚ. Pandémia sa v ekonomikách prejavuje hlavne poklesom ponuky práce a nedokonalosťami na finančných trhoch. Vzhľadom na realizáciu ponukových šokov vznikajú inflačné tlaky. Keďže predpokladáme asymetrickosť v zmenách cien, adekvátna reakcia hospodárskej politiky by sa mala zamerať na cielenie inflácie a nie hospodárskej aktivity. Výrazný efekt ovplyvňujúci ekonomiky EÚ v pandemickom období bolo zhoršenie výmenných relácií. Tento efekt bol ešte silnejší v malých otvorených európskych ekonomikách. V malých krajinách sa tiež zvýšila dlhová elasticita úrokovej prirážky.

3. Projekt VEGA 1/0561/21 *Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2023

Ambíciou riešiteľského kolektívu bolo podať ucelený obraz o stave a vývoji demografických udalostí spojených predovšetkým so vznikom, zánikom a zamestnanosťou podnikov na Slovensku ako aj v Európskej únii v čase pred a počas pandémie Covid-19. O splnení vedeckých cieľov projektu s týmto spojených svedčia dosiahnuté výsledky. Východiskovým zdrojom údajov pre spracovanie mnohých analýz bola databáza „Demografia podnikov“, ktorá poskytuje kľúčové informácie o populácii podnikov a ich aktivite, pričom ide o dôverné štatistické údaje poskytnuté na vedecké účely Štatistickým úradom SR. Údaje o podnikoch sa v tejto databáze sledujú s časovým posunom a preto bol rok 2020 najaktuálnejším rokom, ktorý bol spolu s predchádzajúcimi rokmi predmetom analýzy vo väčšine publikovaných príspevkoch. Výsledky projektu vo forme publikačných výstupov boli prezentované, resp. uverejnené v rôznych časopisoch či zborníkoch doma a v zahraničí. Z publikovaných výstupov za celé obdobie riešenia projektu bolo 7 zaradených do kategórie vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, pričom členovia riešiteľského kolektívu prezentovali získané výsledky na 12 zahraničných a 8 domácich vedeckých konferenciách.

4. Projekt KEGA 025EU-4/2021 *Získavanie znalostí z dát pre podnikovú prax*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **RNDr. Eva Rakovská, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2023

Projekt bol zameraný na vysoko aktuálnu tému získavania znalostí z dát výpočtovou inteligenciou, ktorá presahuje rámec štatistických metód a je súčasťou umelej inteligencie. Venuje sa predovšetkým metódam a algoritmom pracujúcim s neurčitou, neurónovými sieťami či evolučnými algoritmami a ich kombináciami. Oblasť výpočtovej inteligencie sa doteraz prevažne vyučovala na technických odboroch a našim cieľom bolo v oblasti ekonomických a spoločenských vied a z pedagogického hľadiska pre študijné programy na FHI vytvoriť 2 predmety, ktoré sú praxou často žiadané. Ide o novo akreditované predmety: Technológie znalostného manažmentu (TZM) a Získavanie znalostí výpočtovou inteligenciou (ZZVI). Oba predmety sú koncipované tak, že oboznamujú študentov s praktickými aspektami využívania SW podporujúceho znalostný manažment vo firmách. V súčasnosti vďaka výborným výpočtovým možnostiam na počítačoch je potrebné venovať sa výpočtovej inteligencii

aj vo vzdelávaní kvalitných odborníkov pre prax. Tvorba nových predmetov zameraných na získavanie znalostí z dát výpočtovou inteligenciou reflektuje na potreby praxe narábať s veľkými objemami rôznorodých dát. Práve oboznámenie sa študentov s možnosťami využitia výpočtovej inteligencie v oblasti dát im poskytuje lepšie možnosti uplatnenia sa v praxi a poukazuje na význam nových vedeckých postupov uplatniteľných v praxi (práca s neurčitostou a lingvistickými výrazmi v oblasti sociálnoekonomickej, napr. odporúčacie systémy pre zákazníkov, referendá, či voľby, mapovanie pandemickej situácie novým spôsobom, využitie v zdravotníckych dátach a pod.).

5. Projekt KEGA 004STU-4/2022 *Model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov v období novej pandémie*. Riešiteľské pracovisko: STU Bratislava. Zodpovedný riešiteľ projektu: RNDr. Mária Mišútová, PhD. Vedúci projektu z EU v Bratislave/ FHI KAI: **doc. Ing. Martin Mišút, CSc.**

Cieľom projektu bolo zvýšiť kvalitu výsledkov vzdelávania zameraním sa na študenta a tým zvyšovať počty absolventov univerzít implementovaním inovatívnych modelov online vyučovania s využitím digitálnych technológií a dôrazom na rozvoj prierezových kompetencií. Súhrn vedeckých poznatkov a teoretických i experimentálnych výsledkov súvisiacich s implementáciou modelov online vyučovania s využitím digitálnych technológií a dôrazom na rozvoj prierezových kompetencií do matematickej a informatickej prípravy budúcich inžinierov na STU v Trnave a FHI EU v Bratislave sa nachádza vo vedeckej monografii "Vybrané aspekty využívania informačných a komunikačných technológií vo vzdelávaní inžinierov", vytvorenej v rámci riešenia projektu. Riešitelia na základe identifikovania stavu výsledkov matematického vzdelávania zo stredoškolského štúdia, vypracovali e-projekt "Prerekvizita študenta techniky" - interaktívne učebné materiály vhodné na samoštúdium obsahujúce aj individuálnu spätnú väzbu. Zaradením do vyučovania možno zlepšiť vedomosti študentov zo stredoškolského učiva matematiky tak, aby úspešne absolvovali nielen matematické predmety, ale aj predmety univerzitného základu a následne odborné predmety technického štúdia, inovovali e-learningové materiály z viacerých predmetov (Matematika I, Modelovanie a simulácia systémov, Inteligentné metódy riadenia) a e-kurzy v aplikácii Moodle pre predmety Softvérové inžinierstvo, Modelovanie podnikových procesov a Databázové systémy. Všetky takto pripravené e-materiály a e-kurzy je možné použiť v online modeloch vyučovania. Na základe výsledkov vykonanej analýzy riešitelia identifikovali interaktívne internetové aplikácie vhodné na použitie v jednotlivých predmetoch. Následne vytvorili metodické materiály a návody online cvičení z matematiky pre študentov techniky, ktoré obsahujú okrem stručného zopakovania teoretických vedomostí nevyhnutných pri riešení vybraných úloh z danej obsahovej časti, tiež riešené úlohy s ukážkou vhodného využitia matematického softvéru. Súčasťou sú odkazy na applety, ktoré podporujú porozumenie učiva.

6. Výskumný projekt podporený spoločnosťou SmarTech Solutions Sk, s.r.o. 190010/160/2022 *Využívanie úspor na dani z príjmov plynúcich zo superodpočtu nákladov na výskum a vývoj v podnikateľskom prostredí v SR*. Zodpovedná riešiteľka projektu: **prof. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD.** Doba riešenia: 2022 – 2023

Zdaňovanie daňou z príjmov podnikateľského subjektu odčerpáva interné vlastné zdroje podniku, preto využitie možnosti úľav na dani z príjmov môžu pomôcť ich smerovať do rozvoja podnikateľského subjektu a zachovania jeho majetkovej podstaty. Cieľom

projektu bolo analyzovať v skupine podnikateľských subjektov, ktoré uplatňujú superodpočet nákladov na výskum a vývoj v SR, využívanie úspor na dani z príjmov v kontexte uplatneného superodpočtu. Relevantnosť využívania úspor na dani z príjmov z dôvodu uplatneného superodpočtu bola posudzovaná podľa spôsobu použitia tejto úspory, predovšetkým v prospech rozvoja podnikateľského subjektu vo forme zvýšenia majetkovej podstaty subjektu. Metodika pri riešení projektu zahŕňala analýzu a komparáciu súvisiacich právnych úprav a relevantnej odbornej literatúry, ako aj analýzu finančných ukazovateľov účtovných jednotiek v rámci skúmanej vzorky podnikov v SR. Subjekty boli analyzované individuálne, ako skupiny podnikov, či podľa sektorov, veľkostných skupín z pohľadu cieľov publikovaných výstupov; finančná situácia bola hodnotená z hľadiska využitia úspor na dani z príjmov a prínosu pre podnikový rozvoj, ako aj transparentnosti informácií v SR. Zistilo sa, že v rokoch 2015, 2016, 2017 a 2018 si viac ako 80% subjektov dokázalo ponechať vypočítanú daňovú úsporu vo vlastnom imaní v účtovnom období bezprostredne nasledujúcom po uplatnení superodpočtu. Vo všetkých hodnotených rokoch miera zadržania daňových úspor podnikateľmi vo vlastnom imaní nikdy neklesla pod 69 % (v roku 2020). Zároveň z 28 subjektov, ktoré si znížili daňovú povinnosť na 0 € v roku 2018, si ponechalo daňovú úsporu len 18 subjektov (64%), v roku 2019 si z 52 subjektov 43 subjektov (83%) a v roku 2020 si zo 72 subjektov ponechalo celú výšku daňovej úspory len 51 subjektov (71%).

7. Výskumný projekt podporený spoločnosťou TREXIMA, Bratislava, spol. s r.o. 190010/094/2023 *Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.** Doba riešenia: 04/2023 – 12/2023

Projekt prostredníctvom workshopov a individuálnych konzultácií ukázal vybranému okruhu analytikov z firmy TREXIMA možnosti využitia najaktuálnejších nástrojov v najpoužívanejších programoch a programovacích jazykoch (R, Python, SAS) a možnosti využitia pokročilých analytických a štatistických metód a postupov pri analýze trendov na trhu práce Slovenska, pri kvantifikovaní perspektívnosti odborov vzdelávania poskytovaných na Slovensku, ale aj v iných oblastiach, na ktoré sa zameriavajú analýzy spoločnosti TREXIMA. Výsledkom projektu je aj participácia riešiteľov projektu na riešení ďalších tém, akými sú:

- odhad pravdepodobnosti krachu spoločnosti prostredníctvom logistickej regresie,
- klasifikácia podnikateľských subjektov SR na základe ekonomických výsledkov,
- kvantifikácia vplyvov na rozdiely v odmeňovaní mužov a žien na Slovensku.

8. Projekt v programe Visegrad Fund Project ID # Title: 22230080 *Strengthening Women's Entrepreneurial Capacity (Women Future Entrepreneurs)*. Riešiteľské pracovisko: Centrum pro studium vysokého školství v Prahe. Koordinátor projektu: Mgr. Jan Beseda, PhD. Členovia riešiteľského tímu z KAI: **RNDr. Eva Rakovská, PhD., doc. Ing. Jaroslav Kultán, PhD., Ing. Pavol Sojka, PhD.** Doba riešenia: 01/2023 – 12/2023

Projekt bol zameraný na posilnenie podnikateľskej kapacity žien z Ukrajiny žijúcich v krajinách V4. Hlavným riešiteľom bolo Centrum pro studium vysokého školství, v.v.i., Praha, ďalší riešitelia boli Business School MIM Kyjev, Ukrajina, Corvinus University of Budapest, Maďarsko, Linking Foundation, Poľsko a FHI EUBA.

V rámci projektu každá krajina poskytovala online kurzy pre ukrajinské ženy žijúce v príslušnej krajine V4. FHI poskytovalo dva kurzy pod vedením doc. Dr. Ing. Jaroslava Kultana, PhD. Taktiež sa podieľalo na tvorbe stránky projektu (Ing. Pavol Sojka, PhD.)

a príprave systému LMS Moodle pre celý projekt (Ing. Pavol Sojka, PhD., RNDr. Eva Rakovská, PhD.). Projektu sa spolu zúčastnilo viac než 40 ukrajinských žien a komisia V4 odporučila pokračovať v projekte aj ďalší rok. Výstupom projektu je tvorba webovej stránky projektu: <https://v4wb.eu/> (na jej tvorbe sa podieľal Ing. Pavol Sojka, PhD.) Na stránke projektu sú dostupné aj kurzy pre účastníkov projektu v rámci LMS Moodle a informácia o konanej konferencii 30. 10. 2023 "Supporting Entrepreneurial Skills of Ukrainian Women Placed in Visegrad Countries" , na ktorej prezentovala RNDr. Eva Rakovská, PhD. príspevok: „How to Launch Your IT Startup“.

9. Projekt v programe Small Grants Program No. SLO10023GR0008 - *Summer School on Entrepreneurship in Computer Science and Informatics*. Koordinátor projektu: Veľvyslanectvo USA na SR. Zodpovedný riešiteľ projektu z FHI /KAI: **RNDr. Eva Rakovská, PhD.** Doba riešenia: 14. 5. – 27. 5. 2023

Ide o finančný grant z Americkej ambasády v Bratislave, ktorý bol viazaný na účasť slovenských študentov na Letnej škole: Summer School on Entrepreneurship in Computer Science and Informatics. Letná škola sa konala na University of Louisiana at Lafayette, Louisiana, USA a zúčastnili sa jej tri študentky študijného odboru Informačný manažment (Dominika Korbeličová, Patrícia Javorová, Kristína Sekerešová), ktoré úspešne prezentovali FHI pri tvorbe návrhu IT startupu v oblasti zdravotníctva. Študentky sa zúčastnili letnej školy pod vedením RNDr. Evy Rakovskej, PhD. V rámci letnej školy bola dohodnutá ďalšia spolupráca aj v oblasti pedagogickej (možnosť zúčastniť sa Letnej školy v roku 2024) a nadviazala sa spolupráca aj v oblasti vedecko-výskumnej.

Tabuľka č. 3.1.1: Výskumné projekty FHI EU v Bratislave v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Spôsob zverejnenia grantovej výzvy na podávanie súťažných návrhov (napr. uviest' link)	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023	Mena, v ktorej finančné prostriedky boli poskytnuté	Prepočet na EUR (od 1.1.2023 do 31.12.2023)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
Fintech and Artificial Intelligence in Finance-Towards a transparent financial industry.	CA19130	www.cost.eu	COST Action	Európska komisia	-	2020	2024	-	-	-	Pekár Juraj, prof. Mgr. PhD., Furková Andrea, doc. Ing. PhD. // Hudec Miroslav, doc. Dr. Ing., Mináriková Erika, Ing.	Spoluriešitelia na projekte z FHI/KOVE // Spoluriešitelia na projekte z FHI/KAI
MigrAtion Governance and asYlum Crises /MAGYC	822806	www.cordis.europa.eu	Horizont2 020	Európska komisia	-	2018	2023	-	-	-	Zelinová Silvia, Ing. PhD.	Spoluriešiteľka na projekte z FHI/KMA od r.2021
The cooperation in the fields of business intelligence and artificial intelligence for science and education - BICISEDU	2792/2023 FBR-PDI-021	bilateralnyfond@mirri.gov.sk	Grant EHP a Nórska v rámci Fondu pre bilaterálne vzťahy	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR	-	2023	2024	29 178	Eur	-	Hudec Miroslav, doc. Dr. Ing.	

Tabuľka č. 3.1.2: Projekty VEGA, KEGA a APVV riešené na FHI EU v Bratislave v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov v kategórii BV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Výška finančných prostriedkov v kategórii KV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
Analýza vplyvu krízy súvisiacej s COVID-19 na finančné zdravie subjektov v SR	1/0121/21	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2021	2023	9 302	0	Blahušiaková Miriama, doc. Ing., PhD.	
Ekonometrická analýza makroekonomických dopadov vplyvu pandémie vo svete s dôrazom na vývoj ekonomík EÚ a zvlášť ekonomiky Slovenska	1/0211/21	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2021	2023	9 170	0	Szomolányi Karol, doc. Ing., PhD.	
Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ	1/0561/21	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2021	2023	10 217	0	Vojtková Mária, doc. Ing., PhD.	
Implementácia inovatívnych prístupov modelovania rizík v procese ich riadenia v interných modeloch poisťovní v kontexte s požiadavkami direktívy Solvency II	1/0431/22	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2022	2024	7 667	0	Mucha Vladimír, doc. Mgr., PhD.	
Analýza poisťných rizík vo vzťahu k hospodáreniu životnej poisťovne	1/0410/22	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2022	2024	7 338	0	Šoltéssová Tatiana, doc. Mgr., PhD.	
Význam priestorových spillover efektov v kontexte priority EÚ zelenšia a bezuhlíková Európa	1/0047/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2025	14 333	0	Chocholatá Michaela, doc. Ing., PhD.	

Environmentálne modely ako nástroj ekologicko-ekonomických rozhodnutí	1/0120/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2025	14 562	0	Reiff Marian, doc. Ing., PhD.	
Aplikácie kooperatívnych modelov teórie hier v ekonómii a v medzinárodných vzťahoch	1/0115/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2025	14 162	0	Čičková Zuzana, doc. Ing., PhD.	
Reputačné riziko audítorských spoločností ako odraz sentimentu na platforme Twitter	1/0638/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2025	4 542	0	Bednárová Michaela, Ing. BA(HONS), PhD.	
Vybrané metódy riadenia rizík pri implementácii parciálnych interných modelov pre stanovenie kapitálovej požiadavky na solventnosť	1/0096/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2025	13 646	0	Pinda Ľudovít, prof. RNDr., CSc.	
Nové výzvy a riešenia pre rast zamestnanosti v meniacich sa sociálno-ekonomických podmienkach	1/0037/20	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2020	2023	0	0	Bednárová Michaela, Ing. PhD., BA(HONS)	Spoluriešiteľka na projekte z FHI /KÚA
Nelegitímne toky kapitálu a externé makroekonomické nerovnováhy	2/0101/21	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2021	2023	0	0	König Brian, doc. Ing., PhD.	Spoluriešiteľ na projekte z FHI /KOVE
Zvyšovanie finančnej reziliencie jednotlivcov a domácností podporou efektívnych finančných rozhodnutí	1/0660/23	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2023	2026	0	0	Hudec Miroslav, doc. Dr. Ing.	Spoluriešiteľ na projekte z FHI /KAI
Získavanie znalostí z dát pre podnikovú prax	025EU-4/2021	KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR KEGA	2021	2023	2 266	0	Rakovská Eva, RNDr., PhD.	
Model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov v období novej pandémie	004STU-4/2022	KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR KEGA	2022	2023	479	0	Mišút Martin, doc. Ing., CSc.	

Koncepcia konštrukcionizmu a rozšírenej reality v STEM vzdelávaní (CEPENSAR)	026UK-4/2022	KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR KEGA	2022	2024	897	0	Simonka Zsolt, PaedDr., PhD.	
Účinky mezenchymálnych kmeňových buniek a inhibítora HMGB1 na kardiovaskulárny systém po experimentálne vyvolanom infarkte myokardu v hypertenzii a diabetes mellitus	APVV-22-0271	APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	2023	2027	2 011	0	Vojtková Mária, doc. Ing. PhD.	
Follow the Money - Deciphering the Link between Shadow Banking Sector and the Illicit Financial Flows.	APVV-17-0551	APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	2021	2025	0	0	König Brian, doc. Ing., PhD.	Spoluriešiteľ na projekte z FHI / KOVE/ r.2023

Tabuľka č. 3.1.3.: Projekty riešené z OP: Ľudské zdroje v rokoch 2022 – 2023 (porovnanie rokov 2022 a 2023 v eur)

Názov projektu	Počet projektov		Získané finančné prostriedky	
	2022	2023	2022	2023
Sektorovo riadenými inováciami k efektívnemu trhu práce v SR */projekt s participáciou FHI /KMA Ing. Mgr. Zuzana Krátka, PhD.	1 *	1 *	0	0
Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania – Revízia vnútorného systému zabezpečovania kvality na EU v Bratislave */ projekt s participáciou FHI /KÚA od r.2022 doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD.	1 *	1 *	0	0

Tabuľka č. 3.1.4: Výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

Fakulta	Názov výskumnej aktivity / projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Podnet na výskumnú spoluprácu (výzva, kontrakt, objednávka a pod.)	Názov programu, v rámci ktorého bola poskytnutá podpora	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytuje	IČO/ identifikačné číslo	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov v kategórii BV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do	Mena, v ktorej finančné prostriedky boli poskytnuté (CZK USD GBP)	V prípade finančných prostriedkov prijatých zo zahraničia prepočet na EUR (od 1.1.2023 do	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie
FHI	Využívanie úspor na dani z príjmov plynúcich zo superodpočtu nákladov na výskum a vývoj v podnikateľskom prostredí v SR	190010/160/2022	zmluva		SmarTech Solutions SK, s.r.o.	50149237	2022	2022	2023	0	-	0	Pakšiová Renáta, prof. Ing. Mgr., PhD.	-
FHI	Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce	190010/094/2023	zmluva		TREXIMA BA, spol. s r.o.	31364381	2023	04/2023	12/2023	0	-	0	Šoltés Erik, prof. Ing., PhD.	Zadávateľ projektu poskytne odplatu 3500 € po realizácii projektu
FHI	Economic (il)literacy of consumers. Investigating individual's expectations based on experiments and algorithmic methods	2020/37/B/HS4/02611	osvedčenie		National Science Centre, Poland		2023	09/2023	04/2025	0	-	0	Zelinová Silvia, Ing., PhD.	Spoluriešiteľka na projekte z FHI /KMA

Tabuľka č. 3.1.5: Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého získal projekt podporu	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytuje	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov v kategórii BV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Výška finančných prostriedkov v kategórii KV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
Rozvoj podnikateľského prostredia pre malé a stredné podniky na Slovensku v dôsledku zavádzania prvkov Industry 4.0	I-23-102-00	Interný grant EUBA	EU v Bratislave	2023	2023	0	0	Teplanová Patrícia, Ing.	Spoluriešiteľka na projekte z FHI /KMA
Finančná gramotnosť domácností a úloha finančného sprostredkovateľa pri formovaní finančných rozhodnutí	I-23-106-00	Interný grant EUBA	EU v Bratislave	2023	2023	0	0	Závodný Michal, Ing.	Spoluriešiteľ na projekte z FHI /KMA

Tabuľka č. 3.1.6: Finančné prostriedky pridelené na riešenie projektov mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a študentov 3. stupňa štúdia v dennej forme (porovnanie rokov 2022 a 2023, v eur)

Rok	FHI
2022	1 191
2023	0

Tabuľka č. 3.1.7: Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého bola poskytnutá podpora	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytuje	Dátum podpisu zmluvy o poskytnutí podpory	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2023	Mena, v ktorej sú finančné prostriedky poskytnuté (CZK, USD, GBP...)	Prepočet na EUR (od 1.1. do 31.12.2023)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie o projekte
FHI	Summer School on Entrepreneurship in Computer Science and Informatics	190010/133/2023	Small Grants Program	U.S. Embassy Bratislava, Office of Public Affairs	2023	14.5.2023	27.5.2023	9 105	Eur	-	Rakovská Eva, RNDr., PhD.	-
FHI	Enhancing long-term business value towards environmentally and socially sustainable economy	190010/301/2023	Visegrad Fund	Centrum pro studium vysokoškolského školství, v.v.i., Praha	2023	02/2023	10/2023	4 611,75	Eur	-	Rakovská Eva, RNDr., PhD.	-
FHI	Master Studies in Sustainable Development and Management – MASUDEM	101082797	Erasmus+ CBHE	European Commission	2023	2023	2026	-	-	-	Bednárová Michaela, Ing. PhD., BA(HONS)	Spoluriešiteľka na projekte z FHI /KÚA

Tabuľka č. 3.1.8: Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1.2023 do 31.12.2023

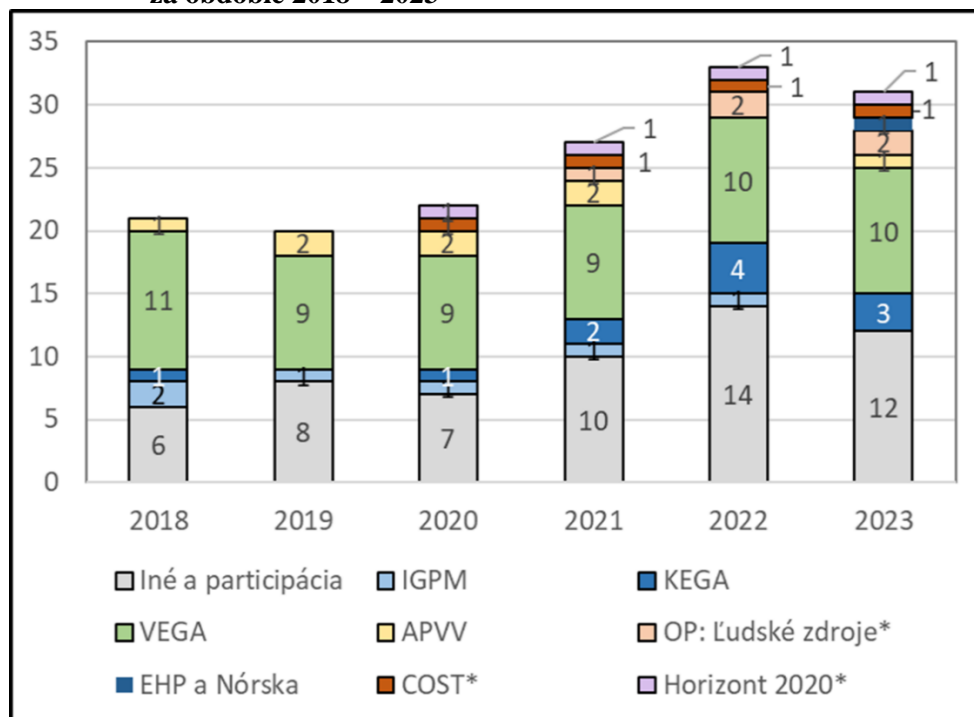
Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého bola poskytnutá podpora	Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla	IČO	Rok začiatku riešenia projektu	Rok skončenia riešenia projektu	Výška finančných prostriedkov v kategórii BV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2023 do 31.12.2022 (milyardov €)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie
FHI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tabuľka č. 3.1.9: Štruktúra riešených projektov na FHI EU v Bratislave v roku 2023
(porovnanie s rokom 2022)**

Riešené projekty	2022	2023
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- HORIZONT 2020	1*	1*
- COST	1*	1*
- Grand EHP a Nórska	0	1
Projekty OP: EZ	2*	2*
Projekty APVV	1*	1+1*
Projekty VEGA	10+7*	10+3*
Projekty KEGA	4+2*	3
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	4	2+1*
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	0	2+1*
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1	2*
Domáce nevýskumné projekty	0	0
Iné projekty	0	0
Spolu	33	31

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít

Obrázok č. 3.1.1: Prehľad počtu riešených projektov na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023

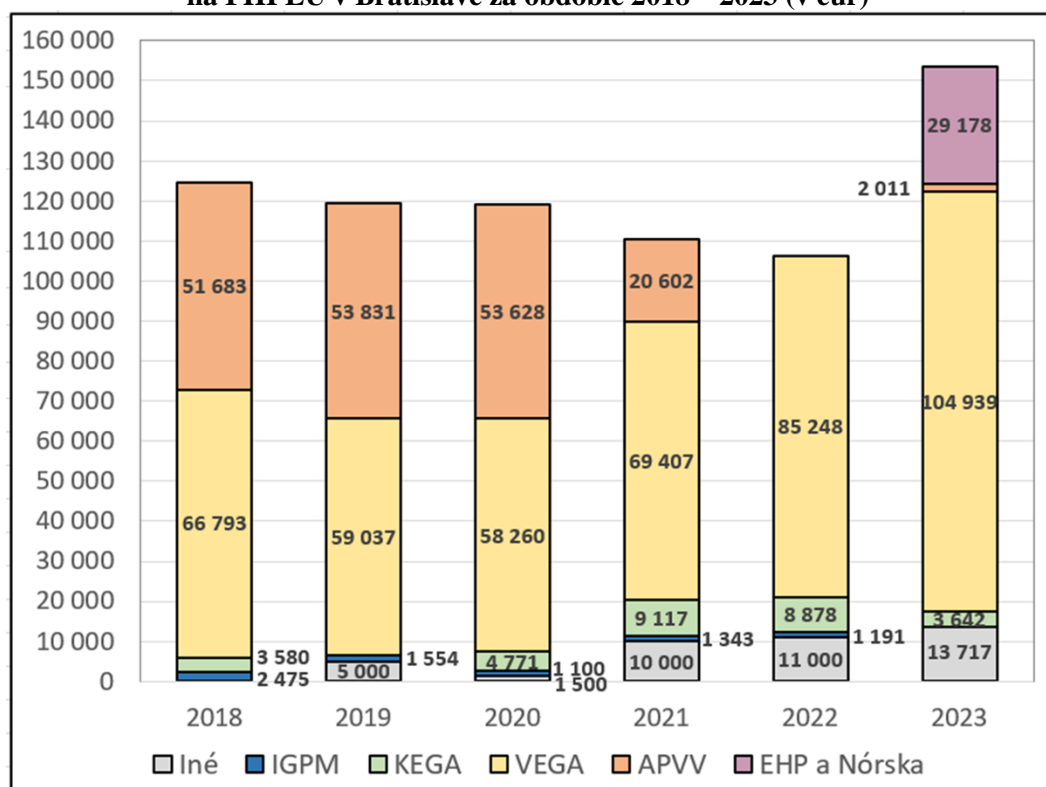


Tabuľka č. 3.1.10: Získané finančné prostriedky z riešenia projektov na FHI EU v Bratislave v roku 2023 (porovnanie s rokom 2022)

Druh projektov	Získané finančné prostriedky (v eur)	
	2022	2023
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Grand EHP a Nórska	0	29 178
Projekty OP: IZ	0	0
Projekty APVV	0	2 011
Projekty VEGA	85 248	104 939
Projekty KEGA	8 878	3 642
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	11 000	0
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	0	13 716,75
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1 191	0
Domáce nevýskumné projekty	0	0
Iné projekty	0	0
SPOLU	106 317	153 486,75

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít

Obrázok č. 3.1.2: Prehľad o objeme získaných finančných prostriedkov z riešenia projektov na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023 (v eur)



Tabuľka 3.1.11: Štruktúra projektov FHI EU v Bratislave v roku 2023 podľa katedier

Druh projektov	KÚA	KOVE	KAI	KŠ	KMA	FHI
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:						
- HORIZONT 2020	0	0	0	0	1*	1*
- COST	0	1* projekt s participáciou KOVE / KAI		0	0	1*
- Grand EHP a Nórska	0	0	1	0	0	1
Projekty OP: Ľudské zdroje	1*	0	0	0	1*	2*
Projekty APVV	0	1*	0	1	0	1+1*
Projekty VEGA	2+1*	4+1*	1*	1	3	10+3*
Projekty KEGA	0	0	2	0	1	3
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	1	0	0	1	1*	2+1*
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	1*	0	2	0	0	2+1*
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	0	0	0	0	2*	2*
Domáce nevýskumné projekty	0	0	0	0	0	0
Iné projekty	0	0	0	0	0	0
Spolu	6	6,5	6,5	3	9	31

*participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít

Tabuľka 3.1.12: Získané finančné prostriedky na FHI EU v Bratislave v roku 2023 podľa katedier

Druh projektov	Získané finančné prostriedky v r. 2023 (v Eur)											
	KÚA		KOVE		KAI		KŠ		KMA		FHI	
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV*
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:												
- HORIZONT 2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- COST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Grand EHP a Nórska	0	0	0	0	29 178	0	0	0	0	0	29 178	0
Projekty OP :I&Z	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projekty APVV	0	0	0	0	0	0	2 011	0	0	0	2 011	0
Projekty VEGA	13 844	0	52 227	0	0	0	10 217	0	28 651	0	104 939	0
Projekty KEGA	0	0	0	0	2 745	0	0	0	897	0	3 642	0
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia	0	0	0	0	13 716,75	0	0	0	0	0	13 716,75	0
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Domáce nevýskumné projekty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iné projekty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	13 844	0	52 227	0	45 639,75	0	12 228	0	29 548	0	153 486,75	0

*V roku 2023 neboli na projekty pridelené kapitálové výdavky.

3.2. Informácie o projektoch riešených a podaných na jednotlivých katedrách

Katedra účtovníctva a audítorstva

Riešené projekty:

- VEGA 1/0121/21 *Analýza vplyvu krízy súvisiacej s COVID-19 na finančné zdravie subjektov v SR*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Martina Mateášová, PhD., doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD., Ing. Renáta Antalová, PhD., Ing. Oľga Kadlečíková, PhD., Ing. Alena Kordošová, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD., Ing. Renáta Hornická, PhD., Ing. Daša Mokošová, PhD., Ing. Miroslava Vašeková, PhD., Ing. Kornélia Lovciová, PhD., Ing. Milan Gedeon, PhD., Ing. Ján Vlčko.** Doba riešenia: 2021 – 2023
- VEGA* 1/0037/20 *Nové výzvy a riešenia pre rast zamestnanosti v meniacich sa sociálno-ekonomických podmienkach*. Riešiteľské pracovisko: NHF EU v Bratislave. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Ing. Aneta Čaplánová, PhD.** Spoluriešiteľka v projekte z KÚA: **Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA (Hons).** Doba riešenia: 2020 – 2023
- VEGA 1/0638/23 *Reputačné riziko audítorských spoločností ako odraz sentimentu na platforme Twitter*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA (Hons).** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD., doc. Ing. Zuzana Kubaščíková, PhD., doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD., Ing. Ján Užík, PhD., Ing. Martina Ballová, PhD., Ing. Branislav Parajka, PhD., Ing. Anton Marci, PhD., doc. Yullia Serpeninova, PhD., Ing. Katarína Sigetová, Ing. Lenka Užíková, PhD.** Doba riešenia: 2023 - 2025
- Operačný program Ľudské zdroje*: *Osobitný rozvojový projekt MŠVVaŠ SR - OPLZ-PO1/2021/DOP/1.3.1-01 Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania – Revízia vnútorného systému zabezpečovania kvality na EU v Bratislave*. Zodpovedná riešiteľka projektu: **doc. Ing. Jana Péliová, PhD.- EUBA/** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD.** Doba riešenia: 11/2021 – 06/2023

Výskumné aktivity /projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)

- Výskumný projekt podporený spoločnosťou SmarTech Solutions Sk, s.r.o. 190010/160/2022 *Využívanie úspor na dani z príjmov plynúcich zo superodpočtu nákladov na výskum a vývoj v podnikateľskom prostredí v SR*. Zodpovedná riešiteľka projektu: **prof. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Lucia Ondrušová, PhD., Ing. Renáta Hornická, PhD., Ing. Lea Jančíčková.** Doba riešenia: 2022 – 2023

Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia

- Program: Erasmus+ CBHE, European Commission* Code 101082797: *Master Studies in Sustainable Development and Management – MASUDEM*. Riešiteľské pracovisko: NHF EU v Bratislave. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Ing. Aneta Čaplánová, PhD.** Spoluriešiteľka v projekte z KÚA: **Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA (Hons).** Doba riešenia: 2023 – 2026.

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave

Riešené projekty s participáciou členov KÚA, v rámci fakulty:

- VEGA 1/0431/22 *Implementácia inovatívnych prístupov modelovania rizík v procese ich riadenia v interných modeloch poisťovní v kontexte s požiadavkami direktívy Solvency II.* Riešiteľské pracovisko: FHI /KMA. Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD. Člen riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD.** Doba riešenia: 2022 – 2024
- VEGA 1/0410/22 *Analýza poistných rizík vo vzťahu k hospodáreniu životnej poisťovne.* Riešiteľské pracovisko: FHI /KMA. Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Tatiana Šoltéssová, PhD. Člen riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.** Doba riešenia: 2022 – 2024
- VEGA 1/0047/23 *Význam priestorových spillover efektov v kontexte priority EÚ zelenšia a bezuhlíková Európa.* Riešiteľské pracovisko: FHI /KOVE. Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD. Člen riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Daša Mokošová, PhD.** Doba riešenia: 2023 – 2025

Podané projekty:

- VEGA 1/0101/24 *Vplyv environmentálnych a sociálnych pilierov spoločenskej zodpovednosti podnikov na imidž podniku v kontexte trvalo udržateľného rozvoja.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Kornélia Lovciová, PhD., doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD., Ing. Renáta Hornická, PhD., Ing. Daša Mokošová, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD., Ing. Alena Kordošová, PhD., Ing. Veronika Kňazková, PhD., Ing. Ján Vlčko.**
- KEGA 021EU-4/2024 *Internacionalizácie študijných programov vo výučbe účtovníctva a financií: Učebnica "Porozumenie koncepcii a praxi finančného účtovníctva".* Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Yulia Serpeninova, PhD., prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD., doc. Ing. Zuzana Kubaščíková, PhD., Ing. Martina Podmanická, PhD., Ing. Renáta Stanley, PhD., Ing. Anton Marci, PhD.**
- KEGA 028EU-4/2024 *Inovatívne vzdelávanie kombinujúce klasickú formu s e-learningom pre predmet Účtovníctvo a audit finančných inštitúcií.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD., Ing. Petra Krišková, PhD.**
- KEGA 039EU-4/2024 *Modernizácia didaktických prostriedkov pre skvalitnenie vzdelávacieho procesu v oblasti účtovníctva v kontexte úspešnej aplikácie vyučovacích metód v postpandemickom období.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Daša Mokošová, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Renáta Hornická, PhD., doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD., Ing. Oľga Kadlecíková, PhD., Ing. Alena Kordošová, PhD.**
- VEGA* 1/0200/24 *Inovatívne metódy Enterprise risk managementu pre riadenie nových druhov rizík vo finančných inštitúciách.* Zodpovedný riešiteľ projektu z FHI /KMA: doc. Ing. Michal Páleš PhD. Člen riešiteľského tímu z KÚA: **Ing. Alena Kordošová, PhD.**
- SAIA 2023-05-15-003: The Slovakian-Austrian joint scientific project (university team grant) *Enhancing long-term business value towards environmentally and socially sustainable economy.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Yulia Serpeninova, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KÚA: **doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD., prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD.** Projekt schválený v danom roku. Začiatok riešenia: 01. 01. 2024 – 31. 12. 2024

- Nadácia NBS č. GV-2023-7: *Zvyšovanie znalostí o vykazovaní udržateľnosti v podnikateľskom prostredí SR*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Renáta Stanley, PhD.** Členovia riešiteľského tímu: **prof. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD., Ing. Veronika Kňažková, PhD.,** doc. Ing. Marian Reiff, PhD., RNDr. Eva Rakovská, PhD.

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a vedeckých inštitúcií

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Riešené projekty:

- VEGA 1/0211/21 *Ekonometrická analýza makroekonomických dopadov vplyvu pandémie vo svete s dôrazom na vývoj ekonomík EÚ a zvlášť ekonomiky Slovenska*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KOVE: **Ing. Adriana Lukáčiková, PhD., prof. Ing. Martin Lukáčik, PhD., doc. Ing. Andrea Furková, PhD., doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD., Ing. Ádám Csápai, Ing. Lukáš Štieber.** Doba riešenia: 2021 - 2023
- VEGA* 2/0101/21 *Nelegitímne toky kapitálu a externé makroekonomické nerovnováhy*. Riešiteľské pracovisko: Ekonomický ústav SAV. Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Mária Širaňová, MA., PhD. Spoluriešiteľ projektu z KOVE: **doc. Ing. Brian König, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2023
- VEGA 1/0047/23 *Význam priestorových spillover efektov v kontexte priority EÚ zelenšia a bezuhlíková Európa*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KOVE: **doc. Ing. Andrea Furková, PhD., prof. Ing. Martin Lukáčik, PhD., Ing. Adriana Lukáčiková, PhD., doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD., Ing. Ádám Csápai, Peter Knížat, MSc.** Doba riešenia: 2023 - 2025
- VEGA 1/0120/23 *Environmentálne modely ako nástroj ekologicko-ekonomických rozhodnutí*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Marian Reiff, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KOVE: **prof. Ing. Ivan Brezina, CSc., prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD, doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD., Ing. Pavel Gežík, PhD., Ing. Daniel Dudek.** Doba riešenia: 2023 – 2025
- VEGA 1/0115/23 *Aplikácie kooperatívnych modelov teórie hier v ekonómii a v medzinárodných vzťahoch*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KOVE: **doc. Ing. Brian König, PhD., prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD, doc. Ing. Marian Reiff, PhD., Ing. Pavel Gežík, PhD., Ing. Mário Pčolár, Ing. Richard Mišek.** Doba riešenia: 2023 - 2025
- APVV* APVV-17-0551 *Follow the Money - Deciphering the Link between Shadow Banking Sector and the Illicit Financial Flows*. Riešiteľské pracovisko: Ekonomický ústav SAV. Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Mária Širaňová, PhD. MA. Spoluriešiteľ projektu z KOVE: **doc. Ing. Brian König, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2025

Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém

- COST* Action CA19130 – *Fintech and Artificial Intelligence in Finance – Towards a transparent financial industry/FinAI*. Project coordinator: Zurich University of Applied Sciences, Switzerland. Členovia riešiteľského tímu z KOVE: **prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD, doc. Ing. Andrea Furková, PhD.** Doba riešenia: 2020 – 2024

Riešené projekty s participáciou členov KOVE, v rámci fakulty:

Výskumné aktivity /projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)

- Výskumný projekt podporený spoločnosťou TREXIMA, Bratislava, spol. s r.o. 190010/094/2023 *Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce*. Riešiteľské pracovisko FHI /KŠ. Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD. Člen riešiteľského tímu z KOVE: **prof. Ing. Martin Lukáčik, PhD.** Doba riešenia: 04/2023 – 12/2023

** participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a vedeckých inštitúcií*

Podané projekty:

- VEGA 1/0052/24 *Odhad kľúčových štrukturálnych parametrov súčasných makroekonomických modelov*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.**
- VEGA* 2/0165/24 *Distribučné dopady fiktívnej fakturácie v medzinárodnom obchode so službami*. Riešiteľské pracovisko: Ekonomický ústav SAV. Spoluriešiteľ projektu z KOVE: **doc. Ing. Brian König, PhD.**
- KEGA 026EU-4/2024 *Tvorba interaktívnej knihy pre webové prehliadače s názvom Kvantitatívna ekonomická analýza*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.**
- KEGA 037EU-4/2024 *Príprava nových didaktických prostriedkov v súvislosti s inováciou bakalárskeho študijného programu - implementácia nového povinného predmetu Podpora rozhodovacích procesov*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Andrea Furková, PhD.**
- APVV SK-PL-23-0017 *Význam priestorových splillover efektov na regionálny rozvoj a inteligentný rast vrátane inovácií v kontexte regiónov Slovenska a Poľska*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Andrea Furková, PhD.**
- APVV SK-SRB 2023 *Analýza a vyhodnotenie prístupového procesu Srbskej republiky do Európskej únie*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.**
- Visegrad Fund Project ID # Title:22330052 *Aligning the teaching of analytical methods in the CE region with the use of adequate software tools*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.**
- Projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EÚ v Bratislave / IGMP EUBA *Exploring the use of artificial intelligence to support the creation of scientific research papers and the data mining within them*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Daniel Dudek**

** participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a vedeckých inštitúcií*

Katedra aplikovanej informatiky

Riešené projekty:

- KEGA 025EU-4/2021 *Získavanie znalostí z dát pre podnikovú prax*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **RNDr. Eva Rakovská, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KAI: **doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec, Ing. Veronika Horniaková, PhD., Ing. Erika Mináriková.** Doba riešenia: 2021 – 2023
- KEGA* 004STU-4/2022 *Model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov v období novej pandémie*. Riešiteľské pracovisko: STU Bratislava.

Zodpovedný riešiteľ projektu: RNDr. Mária Mišútová, PhD. Vedúci projektu z EU v Bratislave/ FHI KAI: **doc. Ing. Martin Mišút, CSc.** Členovia riešiteľského tímu z KAI: **Ing. Mária Szivósová, PhD., doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec, Ing. Erika Mináriková.** Doba riešenia: 2022 - 2023

Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém

- COST* Action CA19130 – *Fintech and Artificial Intelligence in Finance – Towards a transparent financial industry/FinAI*. Project coordinator: Zurich University of Applied Sciences, Switzerland. Členovia riešiteľského kolektívu z KAI: **doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec, Ing. Erika Mináriková, Ing. Nina Barčáková.** Doba riešenia: 2020 – 2024
- Grant EHP/Nórsko v rámci Fondu pre bilaterálne vzťahy – FBR-PDI-021 – *The cooperation in the fields of business intelligence and artificial intelligence for science and education – BICISEDU*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec.** Členovia riešiteľského kolektívu z KAI: **Ing. Erika Mináriková, Ing. Nina Barčáková, RNDr. Eva Rakovská, PhD.** Doba riešenia: 1.9.2023 – 31.8.2024

Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia

- Visegrad Fund* Project ID # Title: 22230080 *Strengthening Women's Entrepreneurial Capacity (Women Future Entrepreneurs)*. Riešiteľské pracovisko: Centrum pro studium vysokého školství v Prahe. Koordinátor projektu: Mgr. Jan Beseda, PhD. Členovia riešiteľského tímu z KAI: **RNDr. Eva Rakovská, PhD., doc. Ing. Jaroslav Kultán, PhD., Ing. Pavol Sojka, PhD.** Doba riešenia: 02/2023 – 10/2023
- Small Grants Program SLO10023GR0008 - *Summer School on Entrepreneurship in Computer Science and Informatics*. Koordinátor projektu: Veľvyslanectvo USA na SR. Zodpovedný riešiteľ projektu za EU v Bratislave FHI /KAI: **RNDr. Eva Rakovská, PhD.** Doba riešenia: 14. 5. – 27. 5. 2023

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave

Riešené projekty s participáciou členov KAI, v rámci fakulty:

- VEGA 1/0096/23 *Vybrané metódy riadenia rizík pri implementácii parciálnych interných modelov pre stanovenie kapitálovej požiadavky na solventnosť*. Riešiteľské pracovisko: FHI /KMA. Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc. Člen riešiteľského tímu z KAI: **Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.** Doba riešenia: 2023 – 2025
- VEGA 1/0120/23 *Environmentálne modely ako nástroj ekologicko-ekonomických rozhodnutí*. Riešiteľské pracovisko: FHI /KOVE. Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Reiff, PhD. Členovia riešiteľského tímu z KAI: **doc. Ing. Jaroslav Kultán, PhD., doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec.** Doba riešenia: 2023 – 2025

Podané projekty:

- VEGA 1/0351/24 *Analýza veľkých objemov dát ako nástroja na vytvorenie konceptuálneho rámca na podporu rozhodnutí pri nasadzovaní BigData technológií*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.**
- KEGA 046EU-4/2024 *Vypracovanie učebnice pre infraštruktúrne technológie BigData pre ekonomické študijné programy*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.**
- KEGA 009EU-4/2024 *Vysvetliteľná umelá inteligencia pre ekonomickú prax*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec.**

- KEGA 045EU-4/2024 *Softvérový lingvistický analyzátor anglicky napísaných diel literárnych klasikov*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Igor Košťál, PhD.**
- KEGA 041EU-4/2024 *Vplyv vnútorného prostredia v triede na pozornosť žiakov*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Pavol Jurík, PhD.**

Katedra štatistiky

Riešené projekty:

- VEGA 1/0561/21 *Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KŠ: **prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD., Ing. Silvia Komara, PhD., RNDr. Eva Kotlebová, PhD., RNDr. Daniela Sivašová, PhD., Ing. Ľubica Hurbánková, PhD., Ing. Ján Bolgáč., Ing. Helena Glaser-Opitzová, Ing. Patrik Mihalech.** Doba riešenia: 2021 - 2023
- APVV-22-0271 *Účinky mezenchymálnych kmeňových buniek a inhibítora HMGB1 na kardiovaskulárny systém po experimentálne vyvolanom infarkte myokardu v hypertenzii a diabetes mellitus*. Riešiteľské pracovisko: Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i., BA. Zodpovedný riešiteľ projektu: RNDr. Martina Cebová, PhD. Člen riešiteľského tímu z KŠ: **doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.** Doba riešenia: 1. 7. 2023 – 30. 6. 2027

Výskumné aktivity /projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)

- Výskumný projekt podporený spoločnosťou TREXIMA, Bratislava, spol. s r.o. 190010/094/2023 *Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KŠ: **Ing. Silvia Komara, PhD., doc. Ing. Mária Vojtková, PhD., Ing. Patrik Mihalech.** Doba riešenia: 04/2023 – 12/2023

** participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a vedeckých inštitúcií*

Riešené projekty s participáciou členov KŠ, v rámci fakulty:

- VEGA 1/0431/22 *Implementácia inovatívnych prístupov modelovania rizík v procese ich riadenia v interných modeloch poisťovní v kontexte s požiadavkami direktívy Solvency II*. Riešiteľské pracovisko: FHI /KMA. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KŠ: **doc. RNDr. Viera Labudová, PhD., Ing. Silvia Komara, PhD.** Doba riešenia: 2022 - 2024

Podané projekty:

- VEGA 1/0285/24 *Dopad inflácie na chudobu a sociálne vylúčenie na Slovensku a v EÚ*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.**
- VEGA 1/0482/24 *Analýza zadlženosti jednotlivcov a domácností na Slovensku v ich sociálnom, demografickom a geografickom členení*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.**

Riešené projekty:

- VEGA 1/0410/22 *Analýza poistných rizík vo vzťahu k hospodáreniu životnej poisťovne*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Mgr. Tatiana Šoltésová, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Mgr. Ingrid Krčová, prof. RNDr. Katarína Sakálová, CSc., RNDr. Anna Strešňáková, PhD., Ing. Silvia Zelinová, PhD., Ing. Martina Horváthová.** Doba riešenia: 2022 – 2024
- VEGA 1/0431/22 *Implementácia inovatívnych prístupov modelovania rizík v procese ich riadenia v interných modeloch poisťovní v kontexte s požiadavkami direktívy Solvency II*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KMA: **doc. Ing. Michal Páleš, PhD., Ing. Mgr. Zuzana Krátka, PhD., Mgr. František Slaninka, Ing. Patrícia Teplanová, Ing. Andrej Bednařík.** Doba riešenia: 2022 – 2024
- VEGA 1/0096/23 *Vybrané metódy riadenia rizík pri implementácii parciálnych interných modelov pre stanovenie kapitálovej požiadavky na solventnosť*. Zodpovedný riešiteľ projektu: **prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc.** Členovia riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Silvia Zelinová, PhD., doc. RNDr. Lea Škrovánková, PhD., doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD., PaedDr. Zsolt Simonka, PhD., Ing. Lenka Smažáková, PhD., Ing. Mgr. Ingrid Krčová, PhD., RNDr. Anna Strešňáková, PhD., Ing. Michal Závodný, Ing. Martina Horváthová.** Doba riešenia: 2023 - 2025
- KEGA* 026UK-4/2022 *Koncepcia konštrukcionizmu a rozšírenej reality v STEM vzdelávaní (CEPENSAR)*. Riešiteľské pracovisko: PdF/UNIBA: Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. PaedDr. Lilla Koreňová, PhD.** Vedúci projektu z EU v Bratislave/ FHI KMA: **PaedDr. Zsolt Simonka, PhD.** Členovia riešiteľského tímu z KMA: **RNDr. Anna Strešňáková, PhD., Mgr. František Slaninka, PhD.** Doba riešenia: 2022 – 2024
- OP Ľudské zdroje*: NFP312030V679 *Sektorovo riadenými inováciami k efektívnemu trhu práce v Slovenskej republike*. Člen riešiteľského tímu z KMA: **Mgr. Ing. Zuzana Krátka, PhD.** Doba riešenia: 04/2019 – 02/2023

Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém

- HORIZONT2020* 822806 *MigrAtion Governance and asYlum Crises/MAGYC*. Riešiteľské pracovisko: NHF EU v Bratislave: Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Paula Puškárová, DiS.art., PhD.** Člen riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Silvia Zelinová, PhD.** Doba riešenia: 2018 – 04/2023

Výskumné aktivity /projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)

- Výskumný projekt, financovaný Národným vedeckým centrom v Poľsku/National Science Centre Poland* - Rozhodnutie č. 2020/37/ B/HS4/02611 *Economic (il)literacy of consumers. Investigating individual's expectations based on experiments and algorithmic methods*. Riešiteľské pracovisko: Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu / Poland
Zodpovedný riešiteľ projektu: **dr hab Magdalena Szyszko, PhD.** Člen riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Silvia Zelinová, PhD.** Doba riešenia: 1. 9. 2023 – 3. 4. 2025

*participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave

Riešené projekty s participáciou členov KMA, v rámci fakulty:

- VEGA 1/0561/21 *Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ*. Riešiteľské pracovisko: FHI / KŠ: Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Mária Vojtková, CSc. Člen riešiteľského tímu z KMA: **doc. Mgr. Tatiana Šoltésová, PhD.** Doba riešenia: 2021 – 2023
- Projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia*: *Rozvoj podnikateľského prostredia pre malé a stredné podniky na Slovensku v dôsledku zavádzania prvkov industry 4.0.* Riešiteľské pracovisko: FPM EU v Bratislave. Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Filip Stovíček. Člen riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Patrícia Teplanová.** Doba riešenia: 01/2023 – 12/2023
- Projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia*: *Finančná gramotnosť domácností a úloha finančného sprostredkovateľa pri formovaní finančných rozhodnutí.* Riešiteľské pracovisko: NHF EU v Bratislave. Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Erik Gogola. Člen riešiteľského tímu z KMA: **Ing. Michal Závodný.** Doba riešenia: 01/2023 – 12/2023

**participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave*

Podané projekty:

- VEGA 1/0200/24 *Inovatívne metódy Enterprise risk managementu pre riadenie meniacich sa rizík komerčných poisťovní.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **doc. Ing. Michal Páleš, PhD.**
- Nadácia ESET *Priblížme aktuársku vedu verejnosti.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Patrícia Teplanová.**
- Nadácia NBS *Aktuári – Bojovníci proti rizikám.* Zodpovedný riešiteľ projektu: **Ing. Patrícia Teplanová.**

4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE

Vedeckovýskumná práca tvorivých pracovníkov fakulty zohráva kľúčovú úlohu v rozvoji a hodnotení fakulty, ako aj v pedagogickej oblasti. Každoročne preto na FHI býva udeľovaná Cena dekana za publikačnú činnosť v predchádzajúcom roku. Dňa 2. 3. 2023 boli na zasadnutí Kolégia dekana FHI udelené Ceny dekana FHI za publikačnú činnosť za rok 2022. Z rúk dekana FHI prof. Mgr. Erika Šoltésa, PhD. si cenu prevzali autori ocenených publikačných výstupov v týchto kategóriách:

- **Vedecké monografie** – Juraj Pekár, Ivan Brezina, Marian Reiff: Modely výberu portfólia. Bratislava: Ekonóm, 2022.
- **Vysokoškolské učebnice** – Daniela Sivašová, Ľubica Hurbánková: Demografická štatistika. Bratislava: Letra Edu, 2022.
- **Vedecké práce v zahraničných karentovaných a impaktovaných časopisoch – v odbore Ekonomia a manažment** – Michaela Chocholatá: Volatility Regimes of Selected Central European Stock Returns: A Markov Switching Garch Approach. Journal of Business Economics and Management. Vol. 23, no. 4 (2022), pp. 876–894.
- **Vedecké práce v zahraničných karentovaných a impaktovaných časopisoch – mimo odboru Ekonomia a manažment** – Miroslav Hudec, Kristína Malovcová, Rijad Trumic, Eva Rakovská: A New Quality Measure and Visualization of the Short-Quantified Sentences of Natural Language on Maps – A Case on COVID-19 Data. Informatica: An International Journal. Vol. 33, no. 2 (2022), pp. 321–342.

V roku 2023 Cenu rektora za publikačnú činnosť za rok 2022 získal doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec za článok Miljan Vučetić, Zuzana Brokešová, Miroslav Hudec, Erika Pastoráková: Financial literacy and psychological disaster preparedness: applicability of approach based on fuzzy functional dependencies. Information Processing & Management: An International Journal. Vol. 59, no. 2 (2022), pp. 1–12.

4.1 Vedecké a odborné podujatia v roku 2023

V roku 2023 Fakulta hospodárskej informatiky a jej katedry zorganizovali **25 vedeckých a odborných podujatí**, z toho:

- 5 vedeckých konferencií (z toho 4 medzinárodné),
- 5 vedeckých seminárov (z toho 4 medzinárodné),
- 14 odborných prednášok,
- 1 školenie.

Tabuľka č. 4.1: Vedecké a odborné podujatia organizované FHI v roku 2023

Názov podujatia	Typ podujatia	Katedra FHI	Dátum konania	Cieľová skupina
Aktuárske analýzy v neživotnom poistení	odborné prednášky zo spoločnosti UNIQA	KMA	13. 2.-12. 5.	študenti študijného programu AKT
Aktuárske analýzy v oblasti riadenia rizík a ERM	odborná prednáška zo spoločnosti ZURICH Insurance	KMA	13. 2.-12. 5.	študenti študijného programu AKT

Aplikácia štatistických metód v praxi / Rozdiel v zárobku žien a mužov	odborná prednáška	KŠ	1. 3.	študenti, učitelia KŠ
Naša kariérna aktuárska cesta	odborná prednáška zo spoločnosti PwC	KMA	13. 3.	študenti študijného programu DSE, UC, HI
Kopula funkcie	odborná prednáška zo spoločnosti UNIQA 4WARD	KMA	19. 4.	študenti študijného programu AKT
Moja kariérna aktuárska cesta	odborná prednáška zo spoločnosti ZURICH Insurance	KMA	24. 4.	študenti študijného programu DSE, UC, HI
Využitie kvantitatívnych metód vo vedeckovýskumnej činnosti a v praxi XV	Medzinárodný vedecký seminár	KOVE	24. - 26. 05.	učitelia, doktorandi zo slovenských a zahraničných univerzít
Demografia podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ. Teoretické aspekty a empiria.	vedecký seminár	KŠ	21. - 22. 8.	učitelia a doktorandi KŠ, pozvaní hostia
Účtovníctvo a audítorstvo v procese svetovej harmonizácie	medzinárodná vedecká konferencia	KÚA	5. - 7. 9.	učitelia, výskumní pracovníci, doktorandi, odborná verejnosť
Efektívna komunikácia pre aktuárov	odborné prednášky zo spoločnosti Swiss Re	KMA	16. 9. -22. 12.	študenti študijného programu AKT
Využitie aktuárskeho softvéru PROPHET v životnom poistení	odborné prednášky zo spoločnosti ZURICH Insurance	KMA	16. 9. -22. 12.	študenti študijného programu AKT
Školenie k používaniu výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021	školenie	KŠ	17. 10.	učitelia KŠ, študenti DSE I. a II. stupňa, pozvaní hostia
Kvantitatívne metódy v sociálno-ekonomických analýzach. Teória a aplikácie.	XXIX. medzinárodný poľsko-slovensko, ukrajinský vedecký seminár	KŠ	19. 10.	učitelia a doktorandi katedier štatistiky zo Slovenska, Poľska, Ukrajiny a pozvaní hostia
Mladá veda AIESA 2023 – Participácia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na budovaní spoločnosti založenej na vedomostiach	XII. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých	všetky katedry FHI EU v Bratislave	10. 11.	domáci a zahraniční doktorandi a mladí vedeckí pracovníci

	vedeckých pracovníkov			
Sila dát v rozhodovacom procese: Nové perspektívy pre ekonomickú prax	konferencia	všetky katedry FHI EU v Bratislave	15. 11.	študenti, pozvaní hostia
Auto Machine Learning alebo urob svoj ML model za 15 minút	odborná prednáška zo spoločnosti DXC Slovakia	KŠ	14. 11.	študenti DSE a IM, učitelia KŠ
Medzinárodná vedecká konferencia a workshop Metódy a technológie získavania znalostí z dát pre hospodársku prax	Konferencia a workshop	KAI	21. -22. 11.	doktorandi, učitelia, odborníci z praxe
11. medzinárodná vedecká internetová web-konferenciu vedecých pracovníkov a doktorandov „Trendy a inovácie v internetovej podpore podnikania, vzdelávania a bezpečnosti“	Medzinárodná vedecká webkonferencia TIEES	KAI	22. 11.	pedagógovia, študenti, zahraniční hostia, doktorandi, odborníci z praxe
Vysokoškolské štúdium v Slovenskej republike a Českej republike. Porovnanie výuky štatistiky a matematiky	medzinárodný vedecký seminár	KŠ	22. 11.	učitelia a doktorandi KŠ a KSTP Praha
Nové trendy v ekonometrii a operačnom výskume	medzinárodný vedecký seminár	KOVE	22. -24. 11.	učitelia, doktorandi zo slovenských a zahraničných univerzít
Využitie finančnej matematiky v praxi	odborná prednáška zo spoločnosti PwC	KMA	4. 12.	študenti študijného programu DSE
Aktuár a audit	odborná prednáška zo spoločnosti PwC	KMA	5. 12.	študenti študijného programu AKT
Distribúované technológie v praxi	odborná prednáška	KAI	7. 12.	študenti IM, učitelia a doktorandi KAI
Machine Learning v kybernetickej bezpečnosti	odborná prednáška zo spoločnosti DXC Slovakia	KŠ	12. 12.	študenti DSE a IM, učitelia KŠ
CV a pracovný pohovor v oblasti aktuárstva	odborná prednáška zo spoločnosti ZURICH Insurance	KMA	13. 12.	študenti študijného programu AKT

Tabuľka 4.1a: Vedecké podujatia organizované katedrami FHI v roku 2023

P.č.	Typ podujatia	Dátum
Katedra aplikovanej informatiky		
1.	medzinárodná konferencia a workshop	21. - 22. 11.
2.	medzinárodná web-konferencia	22. 11.
3.	odborná prednáška	7. 12.
Katedra matematiky a aktuárstva		
1.	odborná prednáška	13. 2. - 12. 5.
2.	odborná prednáška	13. 2. - 12. 5.
3.	odborná prednáška	13. 3.
4.	odborná prednáška	19. 4.
5.	odborná prednáška	24. 4.
6.	odborná prednáška	16. 9. - 22. 12.
7.	odborná prednáška	16. 9. - 22. 12.
8.	odborná prednáška	4. 12.
9.	odborná prednáška	5. 12.
10.	odborná prednáška	13. 12.
Katedra operačného výskumu a ekonometrie		
1.	medzinárodný vedecký seminár	24. - 26. 5.
2.	medzinárodný vedecký seminár	22. - 24. 11.
Katedra štatistiky		
1.	odborná prednáška	1.3.
2.	vedecký seminár	21. - 22. 8.
3.	školenie	17. 10.
4.	XXIX. medzinárodný ukrajinsko-poľsko-slovenský vedecký seminár	19. 10.
5.	odborná prednáška	14. 11.
6.	medzinárodný vedecký seminár	22. 11.
7.	odborná prednáška	12. 12.
Katedra účtovníctva a audítorstva		
1.	medzinárodná vedecká konferencia	5. - 7. 9.
Všetky katedry Fakulty hospodárskej informatiky		
1.	medzinárodná vedecká konferencia	10. 11.
2.	konferencia	15. 11.

4.2 Vydávanie vedeckých časopisov

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2023 v spolupráci s občianskym združením Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku **vedecký časopis** *Ekonomika a informatika*.

Tabuľka č. 4.2: Vedecké a odborné časopisy vydávané FHI EU v Bratislave v roku 2023

Názov časopisu	Typ časopisu	Periodicita vydávania	Obsahové zameranie	Jazyk	ISSN
Ekonomika a informatika	vedecký časopis	2x ročne	Publikovanie teoretických a aplikačných poznatkov získaných v ekonomickom výskume a hospodárskej praxi z oblastí hospodárskej informatiky, účtovníctva, audítorstva, ekonometrie, operačného výskumu, aplikovanej štatistiky, aktuárstva, s akcentom na aktuálne otázky harmonizácie, integrácie a kompatibility s európskou a svetovou metodológiou a praxou.	slovenský, český a anglický	1339-987X (online) 1336-3514 (online vydanie)

4.3 Publikačné výstupy za rok 2023

Publikačná činnosť FHI za rok 2023 (= rok vykazovania) podľa stavu evidovaného v SEK k 8. 2. 2024 zahŕňa spolu **219 publikačných výstupov**, z toho 4 knižné publikácie charakteru vedeckej monografie, 17 ostatných knižných publikácií (z nich sú 4 vysokoškolské učebnice a 4 skriptá a učebné texty), 2 vedecké práce v karentovaných časopisoch, 32 ďalších vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 160 ostatných publikácií (kategória D) a 4 publikačné výstupy z ostatných kategórií.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu publikačných výstupov o 58 titulov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2023 zníženie rozsahu publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI o približne 20,9 %.

V roku 2023 oproti predchádzajúcemu roku sa znížil aj prepočítaný stav počtu publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca FHI. Počet publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca bol v roku 2023 3,17, čo je medziročný pokles o 20,65 %. Ak berieme do úvahy kategórie A až D a neberieme do úvahy tzv. „Ostatné kategórie“, tak počet publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca bol 3,12, čo je o 22,10 % menej ako v roku 2022. V roku 2023 v porovnaní s rokom 2022 sa výrazne zmenila štruktúra publikačných výstupov.

V roku vykazovania 2023 evidujeme 3 vedecké monografie a 1 kapitolu vo vedeckej monografii, čo je za obdobie ostatných 5 rokov podpriemerné a je to o 6 menej ako v roku 2022. K výraznému poklesu došlo aj v prípade vysokoškolských učebníc. Za rok vykazovania 2023 evidujeme len 4 vysokoškolské učebnice, čo je najnižší počet za ostatných 5 rokov, pričom medziročne došlo k poklesu počtu vydaných učebníc o 6. V roku 2023 sa vydali 4 skriptá alebo učebné texty, čo je rovnaký počet ako v roku 2022.

V roku vykazovania 2023 evidujeme v impaktovaných časopisoch (kategórie ADC, ADD, ADM, ADN) 34 článkov, čo je o 10 viac ako v roku 2022. Kým v roku 2023 opäť medziročne poklesol (o 2) počet vedeckých prác v ostatných časopisoch (30), počet vedeckých prác v recenzovaných zborníkoch a monografiách (32) medziročne vzrástol o 3.

V dôsledku pandémie COVID-19 sa v roku 2020 výrazne znížil počet organizovaných konferencií, čo sa prejavilo v značnom poklese počtu príspevkov publikovaných v konferenčných zborníkoch. Tento stav sa výrazne nezmenil ani v rokoch 2021 a 2022. V roku 2023 klesajúci trend pokračoval a medziročne počet publikovaných konferenčných príspevkov poklesol o 21 a dostal sa na úroveň 86, čo predstavuje pokles o 19,63 %. V roku 2023 mali miernu prevahu (58,14 %) konferenčné príspevky zo zahraničných konferencií. Uvedený trend možno zrejme pripísať koncentrácii tvorivých zamestnancov na publikačné výstupy vyšších kategórií.

Grafický prehľad vývoja počtu všetkých publikačných výstupov a ich štruktúry na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023 zachytáva obrázok č. 4.3.1. Napriek tomu, že celkový objem publikačných výstupov mal v tomto období prevažne klesajúci charakter, zrejmy je výrazný nárast počtu výstupov v časopisoch evidovaných v databázach WoS a Scopus. Hoci vývoj počtu publikačných výstupov pripadajúcich na tvorivého pracovníka vyzerá nepriaznivo (obrázok č. 4.3.2), radikálnu zmenu v štruktúre publikačných výstupov možno vzhľadom na výrazný nárast počtu publikačných výstupov v časopisoch evidovaných vo WoS, Scopus a CC pripadajúcich na tvorivého pracovníka na FHI EU v Bratislave (obrázok č. 4.3.3), možno považovať za potešujúci.

Tabuľka č. 4.3.1: Súhrnný prehľad výstupov publikačnej činnosti FHI EU v Bratislave za rok 2023 (stav evidencie v SEK k 8. 2. 2024)

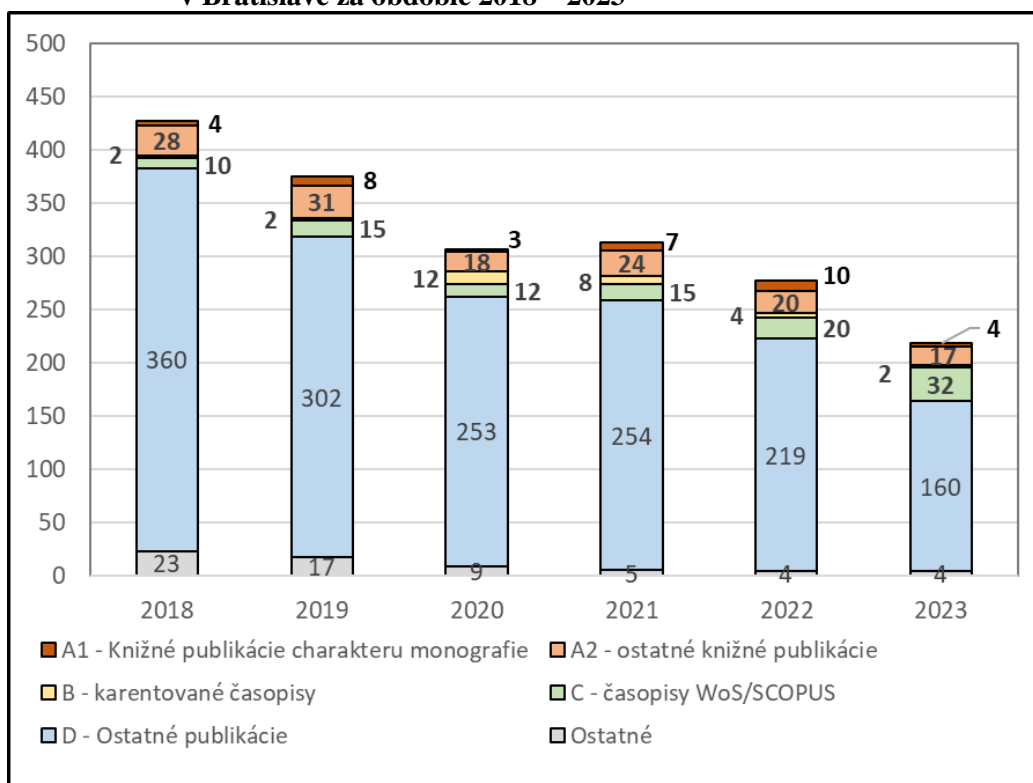
	Štatistika záznamov podľa kategórií publikačnej činnosti	FHI
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ABA	Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	4
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	27
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	32
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	25
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	50
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	36
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	2
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	0
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BBA	Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
BBB	Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0
BCI	Skriptá a učebné texty	4
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	2
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	0
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	8
GHG	Práce zverejnené na internete	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
	SPOLU	219

Tabuľka č. 4.3.2: Porovnanie výstupov publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI EU v Bratislave za obdobie rokov 2019 – 2023

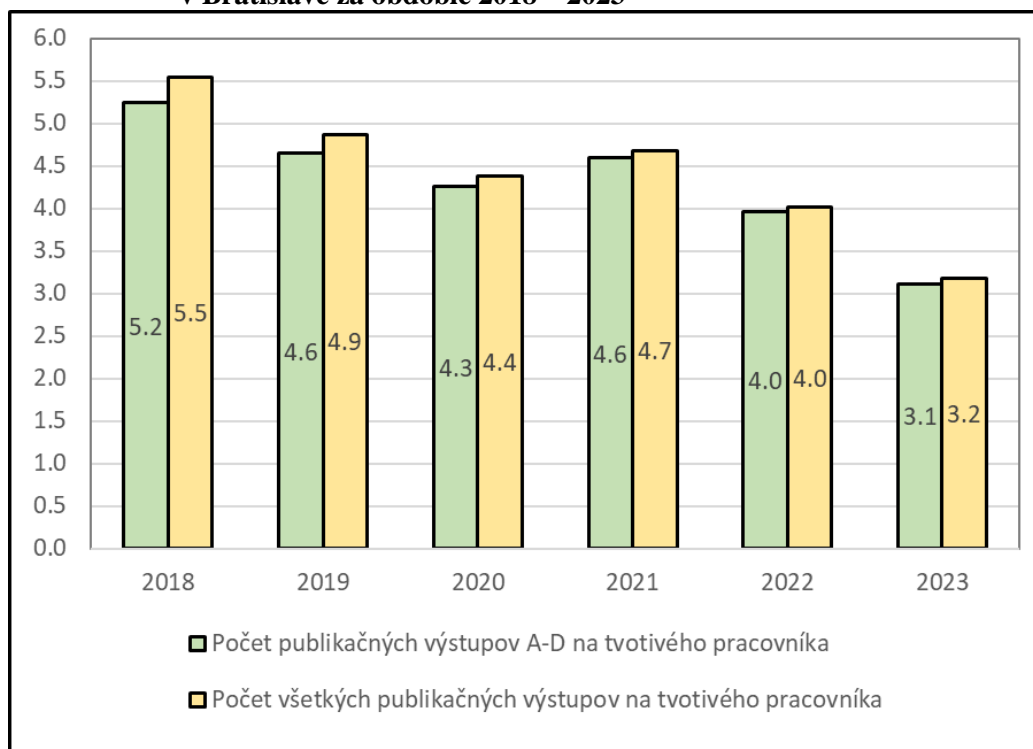
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	8	3	7	10	4
Vedecké monografie (AAA, AAB)	7	3	4	10	3
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)	0	0	1	0	0
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	1	0	2	0	1
Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie	31	18	24	20	17
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	9	7	9	10	4
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	1	1	1	1
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)	4	0	0	0	0
Skriptá a učebné texty (BCI)	8	3	6	4	4
Prehľadové práce (EAI)	0	0	0	0	0
Odborné preklady publikácií (EAJ)	0	0	0	0	0
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	9	7	8	5	8

Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2019	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Rok 2023
Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch	2	12	8	4	2
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	2	12	8	4	2
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)	0	0	0	0	0
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	0	0	0	0	0
Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus	15	12	15	20	32
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)	15	12	15	20	32
Odborné práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)	0	0	0	0	0
Skupina D – Ostatné publikácie	302	253	254	219	160
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)	0	0	0	0	0
Vedecké práce v ostatných časopisoch (ADE, ADF)	68	72	72	32	30
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	38	42	35	29	32
Abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)	0	0	0	0	0
Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB)	1	0	0	0	0
Publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFC, AFD)	177	120	119	107	86
Abstrakty (pozvaných) príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	3	1	10	34	7
Abstrakty vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (AEM, AEN)	0	0	0	0	0
Kapitoly v odborných knižných publikáciách (BBA, BBB)	0	1	2	0	0
Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (BCK)	0	0	0	0	0
Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0	0	0	0	0
Odborné práce v ostatných (nekarentovaných) časopisoch (BDE, BDF)	12	17	13	5	2
Odborné práce v recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)	0	0	0	0	0
Abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)	3	0	3	12	3
Sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D)	358	298	308	273	215
Ostatné kategórie	17	9	5	4	4
Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEE)	0	0	0	0	0
Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEF)	0	0	0	0	0
Postery zo zahraničných konferencií (AFK)	0	0	0	0	0
Postery z domácich konferencií (AFL)	0	0	0	0	0
Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (AGI)	2	1	1	0	0
Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE)	1	0	1	0	0
Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF)	0	0	0	0	0
Normy (BGG)	0	0	0	0	0
Dizertačné a habilitačné práce (DAI)	0	0	0	0	0
Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	1	2	1	2	0
Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (EDJ)	1	1	0	0	0
Správy (GAI)	1	1	0	0	0
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (GHG)	5	1	1	1	2
Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (GII)	6	3	1	1	2
Celkový sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D+ostatné kategórie)	375	307	313	277	219

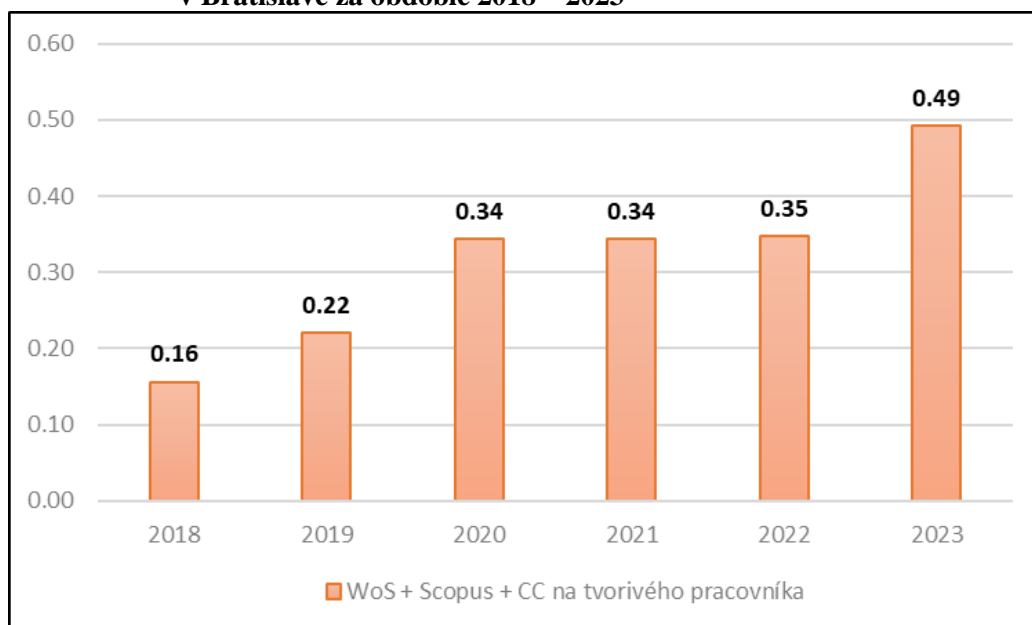
Obrázok č. 4.3.1: Prehľad počtu publikačných výstupov a ich štruktúry na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023



Obrázok č. 4.3.2: Počet publikačných výstupov na tvorivého pracovníka na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023



Obrázok č. 4.3.3: Prehľad počtu publikačných výstupov v časopisoch evidovaných vo WoS, Scopus a CC (ADM, ADN, ADC, ADD) na tvorivého pracovníka na FHI EU v Bratislave za obdobie 2018 – 2023



5. VEDECKÁ PRÍPRAVA ŠTUDENTOV 3. STUPŇA

Doktorandské štúdium na Fakulte hospodárskej informatiky sa uskutočňuje v súlade so *zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov* a riadi sa *Zásadami organizácie doktorandského štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave, Zásadami organizácie doktorandského štúdia na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave* a ďalšími nadväzujúcimi vnútornými predpismi EU v Bratislave a FHI EU v Bratislave.

FHI EU v Bratislave pripravuje absolventov doktorandského štúdia orientovaných na prácu so všetkými druhmi ekonomických a sociálnych informácií spojených s ich získavaním, vytváraním, spracúvaním, kontrolou a vytváraním informačných systémov. Výučbu zabezpečujú vedecké osobnosti fakulty a prizvaní odborníci zo Slovenska i zo zahraničia, čo je zárukou, že študenti majú k dispozícii najnovšie vedecké poznatky z profilujúcich oblastí.

Kým v akademickom roku 2021/2022 FHI poskytovala výučbu v 3 akreditovaných študijných programoch 3. stupňa štúdia (Účtovníctvo, Kvantitatívne metódy v ekonómii, Ekonometria a operačný výskum) v dennej i externej forme štúdia v slovenskom jazyku, v roku 2022 v rámci zosúlaďovania študijných programov na Fakulte hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave so štandardami Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo boli v akademickom roku 2022/2023 študijné programy Ekonometria a operačný výskum a Kvantitatívne metódy v ekonómii na 3. stupni štúdia transformované na študijný program Data science v ekonómii a študijný program Účtovníctvo v externej forme na 3. stupni bol zrušený.

V akademickom roku 2022/2023 teda FHI poskytovala výučbu v 2 akreditovaných študijných programoch 3. stupňa štúdia tak, ako to uvádza tabuľka 5.1.

Tabuľka č. 5.1: Prehľad akreditovaných študijných odborov a študijných programov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2023

Akreditované študijné odbory		Akreditované študijné programy		
Číslo odboru	Názov	Názov	Denné/externé štúdium	Jazyková mutácia
8	Ekonómia a manažment	Účtovníctvo	D	nie
8	Ekonómia a manažment	Data science v ekonómii	D/E	angličtina/nie

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa prijímacie konanie na doktorandské štúdium pre ak. r. 2023/2024 uskutočnilo dňa 29. 6. 2023. Na prijímacie konanie sa prihlásili 6 uchádzači, z toho 5 uchádzači na dennú formu štúdia a 1 uchádzač na externú formu štúdia. Prijímacieho konania sa zúčastnili 5 uchádzači (1 uchádzač o dennú formu štúdia sa prijímacieho konania nezúčastnil).

Na štúdium boli prijatí spolu 5 doktorandi, 4 na dennú formu štúdia a 1 na externú formu štúdia. Z hľadiska študijného programu boli 5 doktorandi prijatí na študijný program *Data science v ekonómii*, pričom všetci prijatí doktorandi sa na uvedený študijný program aj zapísali.

Prijímacia skúška v prijímacej komisii sa riadila *Zásadami prijímacieho konania na doktorandské štúdium na Fakulte hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave na akademický rok 2023/2024*, ktoré boli vypracované v súlade s *Rámcovými podmienkami prijatia na štúdium študijných programov tretieho stupňa štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave na akademický rok 2023/2024*. Prijímacia skúška pozostávala z odbornej prijímacej skúšky, na ktorej sa posudzovali znalosti uchádzača z problematiky, ktorá je obsahom témy jeho dizertačnej práce, a z prijímacej skúšky z cudzieho jazyka, na základe spracovania projektu v cudzom jazyku, na ktorej sa overovali znalosti cudzieho jazyka.

Tabuľka č. 5.2: Prijímacie konanie na študijné programy na 3. stupni štúdia v roku 2023

Podskupina študijných odborov - ekonómia a manažment	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Denná forma	9	5	4	4	4	0,56	1	1	0,44
Externá forma	6	1	1	1	1	0,17	1	1	0,17
Spolu	15	6	5	5	5	0,4	1	1	0,34

Z toho počet absolventov svojej vysokej školy

Podskupina študijných odborov	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	% z celkového počtu prihlášok	% z celkového počtu účasti	% z celkového počtu prijatia	% z celkového počtu zápisov
ekonómia a manažment	5	4	4	4	83,33	80	80	80

Menný zoznam zapísaných doktorandov:

Študijný odbor / študijný program	Doktorand	Forma	Zdroj financovania
Ekonómia a manažment / Data science v ekonómii	Ing. Nina Barčáková	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Andrej Bednařík	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Daniel Dudek	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Richard Mišek	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Peter Peťko	externá	platí školné

K 31. 12. 2023 študovalo na FHI 14 doktorandov, z toho 11 v dennej forme a 3 v externej forme štúdia (1 doktorand študujúci študijný program Účtovníctvo v externej forme štúdia z dôvodu jeho zrušenia, pokračuje od akademického roku 2022/2023 v štúdiu na študijnom programe Účtovníctvo v dennej forme štúdia), traja doktorandi si predĺžili prerušenie štúdia (dvaja doktorandi na dennej forme štúdia od 1. 2. 2023 a jedna doktorandka na dennej forme štúdia od 1. 7. 2023), jedna doktorandka zanechala štúdium k 17. 5. 2023, jeden doktorand na externej forme štúdia bol vylúčený zo štúdia v auguste 2023. V porovnaní s rokom 2022 došlo v roku 2023 k zníženiu počtu doktorandov o 1.

Tabuľka č. 5.3: Vývoj počtu študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave za obdobie 2020 – 2023

Rok	Študenti 3. stupňa štúdia (zo SR)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Absolventi 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
Rok 2020	22	6	0	1	0	0	3	0
Rok 2021	20	4	0	1	0	0	6	0
Rok 2022	11	4	0	0	0	0	7	0
Rok 2023	11	3	0	0	0	0	4	1

Tabuľka č. 5.4: Štruktúra študentov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2023 podľa ročníkov, resp. roku štúdia

	Študenti 3. stupňa štúdia zo SR		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
1. ročník	4	1	0	0	0	0	4	1
2. ročník	1	1	0	0	0	0	1	1
3. ročník	5	0	0	0	0	0	5	0
4. ročník	0	0	0	0	0	0	0	0
1. nadšt.	1	1	0	0	0	0	1	1
2. nadšt.	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU	11	3	0	0	0	0	11	3

Tabuľka č. 5.5: Štruktúra študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2023

	Študenti 3. stupňa štúdia spolu		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2023 spolu		% absolventov za rok 2023 na celkovom počte študentov 3. stupňa štúdia		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2023, ktorí realizovali zahraničnú mobilitu		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí v roku 2023 zanechali štúdium		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí boli v roku 2023 vylúčení zo štúdia	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
FHI	11	3	4	1	36,36	33,3	0	0	1	0	0	1

V roku 2023 bolo na FHI predložených a obhájených 5 dizertačných prác, ktoré viedli 5 školitelia.

Tabuľka č. 5.6: Informácie o dizertačných prácach predložených na obhajobu na FHI EU v Bratislave v roku 2023

Typ práce	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených	Fyzický počet školiteľov záverečných prác	Fyzický počet školiteľov záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet školiteľov záverečných prác (odborníci z praxe)
Dizertačná	5	5	5	0	0

V roku 2023 ukončili doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce spolu 5 doktorandi (z toho 4 v dennej forme štúdia a 1 v externej forme štúdia). Obhajobou dizertačnej práce ukončili doktorandské štúdium 2 doktorandky študijného programu *Účtovníctvo* a 3 doktorandi študijného programu *Data science v ekonómii*. Počet doktorandov, ktorí ukončili štúdium obhajobou dizertačnej práce v roku 2023 bol v porovnaní s rokom 2022 nižší o 2.

Tabuľka č. 5.7: Absolventi 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave v roku 2023 podľa študijného programu

Študijný program 3. stupňa štúdia	Počet absolventov 3. stupňa štúdia za rok 2023 spolu		Z toho počet zahraničných absolventov (z EÚ)		Z toho počet zahraničných absolventov (mimo EÚ)	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Externí	Denní
Účtovníctvo	2	0	0	0	0	0
Data science v ekonómii	2	1	0	0	0	0
SPOLU	4	1	0	0	0	0

Menný zoznam absolventov doktorandského štúdia v roku 2023

P.č.	Študijný program	Doktorand	Forma štúdia
1.	Účtovníctvo	Ing. Lea Jančíčková	denná
2.	Účtovníctvo	Ing. Lenka Užiková	denná
3.	Data science v ekonómii	Ing. Martina Košíková	denná
4.	Data science v ekonómii	Ing. Patrik Mihalech	denná
5.	Data science v ekonómii	Ing. Peter Procházka	externá

Tabuľka č. 5.8: Podiel riadne skončených štúdií na 3. stupni štúdia na celkovom počte začatých štúdií na 3. stupni štúdia v danom akademickom roku k 31.12.2023

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2022/ 2023	2021/ 2022	2020/ 2021	2019/ 2020	2018/ 2019	2017/ 2018
ekonómia a manažment	3.	denná	P 4 S 0 [0 %]	P 5 S 0 [0 %]	P 7 S 4 [57,14 %]	P 7 S 6 [85,7 %]	P 5 S 3 [60 %]	P 5 S 5 [100 %]
ekonómia a manažment	3.	externá	P 1 S 0 [0 %]	P 1 S 0 [0 %]	P 2 S 0 [0 %]	P 3 S 1 [33,33 %]	P 1 S 0 [0 %]	P 0 S 0 [0 %]

P = prijatí S = skončení

Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu doktoranda pod vedením školiteľa. K 31. 12. 2023 bolo na FHI 26 školiteľov doktorandov.

Tabuľka č. 5.9: Počet interných a externých školiteľov pre jednotlivé akreditované študijné programy k 31.12.2023

Študijný odbor / študijný program 3. stupňa štúdia	Počet interných školiteľov		Počet externých školiteľov	
	Docenti	Profesori	Docenti	Profesori
Ekonómia a manažment / Účtovníctvo	6+1*	2	0	0
Ekonómia a manažment / Data science v ekonómii	12	5	0	0

* na funkčnom mieste docenta, bez titulu docent

Tabuľka č. 5.10: Miera vyt'ažnosti interných a externých školiteľov na 3. stupni štúdia v roku 2023

Fakulta	FHI
Indikátor	
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 1.9.2023	11
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 1.9.2023	3
Počet interných školiteľov na fakulte k 1.9.2023	26
Počet externých školiteľov na fakulte k 1.9.2023	0
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,42
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	-
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,12
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	-

Doktorandi FHI publikovali ako autori, resp. spoluautori v roku 2023 spolu **45 publikačných výstupov**. Úplný zoznam publikačných výstupov študentov 3. stupňa štúdia na FHI je v prílohe 3. Doktorandi boli autormi alebo spoluautormi 4 vedeckých prác v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách, 4 vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, 10 vedeckých prác v ostatných domácich časopisoch, 22 publikovaných príspevkov na vedeckých konferenciách (z toho 10 na zahraničných konferenciách), 1 skript/učebných textov a ďalších 4 publikačných výstupov.

Za povšimnutie stoja niektoré úspechy doktorandov a absolventov doktorandského štúdia v roku 2023:

- Ing. Ádám Csápai, doktorand študijného programu *data science v ekonomii*, získal 6-mesačné štipendium (16.06.2023 - 15.12.2023) v rámci „Aktion Österreich-Slowakei, AÖSK-Forschungsstipendien für Doktoranden“ na Vienna University of Economics and Business pre oblasť výskumu „*Economics sciences*“
- doktorandi a absolventi doktorandského štúdia na FHI EU v Bratislave (všetci študijný program *data science v ekonomii*) napredovali v publikovaní kvalitných výstupov registrovaných v databázach WoS/Scopus:
 - Web Scraped Data in Consumer Price Indices/ *Peter Knížat*. In: Statistical Journal of the IAOS. Amsterdam: IOS Press, 2023. Vol. 39, no. 1, pp. 203-212.
 - Intraday Liquidity Modelling Using Statistical Methods/ *Mária Vojtková, Patrik Mihalech*. In: Argumenta Oeconomica. Wrocław: Publishing House of the Wrocław University of Economics and Business, 2023. Vol. 50, no. 1, pp. 151-178.
 - Comparison of (Quasi-)Joblessness in Slovakia and the Czech Republic through the Marginal Means Based on Logit Models/ *Martina Košíková, Erik Šoltés*. In: Statistika: Statistics and Economy Journal. Praha: Český statistický úřad, 2023. Vol. 103, no. 4, pp. 393-410.

6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIA NA FAKULTE

K 1. 1. 2023 bolo na FHI neskončené 1 habilitačné konanie.

Dňa 19. 1. 2023 sa Vedecká rada FHI rozhodla udeliť Ing. Miriame Blahušiakovej, PhD. vedecko-pedagogický titul docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania *kvantitatívne metódy v ekonómii*, ktorý jej rektor Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD. udelil s účinnosťou od 15. 2. 2023.

Tabuľka č. 6.1: Udelené vedecko-pedagogické tituly docent v roku 2023

P. č.	Meno docenta	Fakulta	S účinnosťou od
1.	Miriama Blahušiová	FHI	15. 2. 2023

Tabuľka č. 6.2: Inauguračné konania na FHI schválené vo VR EU v Bratislave v roku 2023

P. č.	Meno profesora	Fakulta	Schválené vo VR EU v Bratislave
1.	-	-	-

Tabuľka č. 6.3.: Zoznam profesorov FHI EU v Bratislave vymenovaných prezidentkou SR v roku 2023

P. č.	Meno profesora	Fakulta	Schválené vo VR EU v Bratislave	Vymenovaný prezidentom SR
1.	-	-	-	-

K 31. 12. 2023 má FHI priznané práva v odbore habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie profesorov *kvantitatívne metódy v ekonómii* v študijnom odbore *ekonómia a manažment*. Prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD. (vedúci KÚA FHI) je na EU v Bratislave jednou z piatich osôb zodpovedných za zabezpečenie odboru habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie profesorov *ekonomika a manažment podniku* v študijnom odbore *ekonómia a manažment*.

7. ČESTNÝ TITUL Dr. h. c. EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU

Fakulta hospodárskej informatiky nenavrhla udeliť v roku 2023 titul „doctor honoris causa“.

8. ČESTNÝ TITUL „PROFESOR EMERITUS“ NA EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU

Vedecká rada EU v Bratislave 5. 12. 2022 schválila návrh FHI (schválený VR FHI dňa 27. 10. 2022) udeliť čestný titul „profesor emeritus“ Dr. h. c. prof. Ing. Michalovi Fendekovi, PhD. Odovzdanie diplomu o udelení čestného titulu „profesor emeritus“ menovanému profesorovi sa uskutočilo na zasadnutí Vedeckej rady EU v Bratislave 5. 6. 2023.

9. ŠVOČ NA FAKULTE

Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave organizovala v ak. r. 2022/2023 súťaž ŠVOČ v súlade so Súťažným poriadkom študentskej vedeckej a odbornej činnosti na Fakulte hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave, vydaným ako vnútorný predpis FHI platný pre študentov FHI.

Témy riešené v rámci prác ŠVOČ vypísali jednotlivé katedry, resp. si ich iniciatívne navrhli študenti. Boli v nich riešené rôzne okruhy problémov súvisiace so študijným zameraním jednotlivých účastníkov súťaže.

Práce ŠVOČ odovzdali celkovo 4 študenti 1. stupňa štúdia a 5 študenti 2. stupňa štúdia. Pre nízky počet odovzdaných prác do súťaže ŠVOČ sa katedrové kolá súťaže ŠVOČ neorganizovali. FHI organizovala fakultné kolo v dvoch sekciách, a to samostatne pre študentov 1. stupňa štúdia a samostatne pre študentov 2. stupňa štúdia. Fakultné kolo súťaže ŠVOČ sa konalo pred jednou súťažnou komisiou, ktorá osobitne hodnotila súťažné práce na 1. stupni a na 2. stupni štúdia. Súťažnú komisiu fakultného kola súťaže ŠVOČ menoval dekan na návrh vedúcich katedier. Predsedníčka súťažnej komisie fakultného kola súťaže ŠVOČ zabezpečila organizáciu hodnotenia prác ŠVOČ v súlade s čl. 4 ods. 2 a 3 Súťažného poriadku ŠVOČ na FHI EU v Bratislave.

Prostredníctvom powerpointových prezentácií študenti oboznámili súťažnú komisiu so svojimi prácami, predstavili cieľ a dosiahnuté výsledky práce. Súťažné práce boli hodnotené podľa týchto kritérií:

- celková odborná úroveň práce, adekvátnosť a náročnosť použitých metód riešenia;
- aktuálnosť spracovanej témy práce, možnosti aplikácie výsledkov práce v praxi;
- individuálny prínos študenta k rozpracovaniu témy práce;
- úroveň vystúpenia súťažiaceho (spôsob prezentácie výsledkov, pohotovosť pri zodpovedaní položených otázok, správnosť odpovedí).

Po predstavení všetkých prác v sekciách súťažná komisia na neverejnom rokovaní vykonala celkové hodnotenie súťažných prác a predseda verejne vyhlásil výsledky. Súťažná komisia konštatovala vysokú vedeckú a odbornú úroveň pri takmer všetkých súťažných prácach v oboch sekciách.

Súťažná komisia elektronicky vypracovala Záznam z priebehu a výsledkov fakultného kola ŠVOČ v akademickom roku 2022/2023 (podpísaný predsedom a členmi komisie) a doručila ho na Oddelenie vedy a doktorandského štúdia.

Výsledky súťaže ŠVOČ na 1. stupni štúdia na FHI EU v Bratislave

Súťaže na 1. stupni štúdia sa zúčastnili 4 študenti. Súťaž sa uskutočnila 14. 4. 2023 a bolo určené takéto poradie najlepších prác:

1. miesto: Stanislava RAKOVANOVÁ (3. roč., študijný program účtovníctvo), garant Katedra účtovníctva a audítorstva
Téma práce: *Zostavenie účtovnej závierky v prípade porušenia zásady nepretržitosti pokračovania v činnosti*
Konzultantka: Ing. Martina Podmanická, PhD.
2. miesto: Tatiana ONDERČOVÁ (3. roč., študijný program účtovníctvo), garant Katedra účtovníctva a audítorstva
Téma práce: *Digitalizácia a jej úloha v zelenej ekonomike*
Konzultantka: Ing. Kornélia Lovciová, PhD.

3. miesto: Marek ORIHEL (3. roč., študijný program hospodárska informatika), garant Katedra aplikovanej informatiky
Téma práce: *Vytvorenie nástroja na jednoduchú tvorbu Kompozičného diagramu*
Konzultant: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.

Výsledky súťaže ŠVOČ na 2. stupni štúdia na FHI EU v Bratislave

Súťaže na 2. stupni štúdia sa zúčastnili 5 študenti. Súťaž sa uskutočnila 14. 4. 2023 a bolo určené takéto poradie najlepších prác:

1. miesto: Klaudia KÁDÁROVÁ, Bc. (2. roč., študijný program aktuárstvo), garant Katedra matematiky a aktuárstva
Téma práce: *Kontrastná analýza odchodovosti klientov poisťovne založená na logitovom modeli*
Konzultantka: doc. Mgr. Tatiana Šoltésová, PhD.
2. miesto: Miriam ŠTEFLÍKOVÁ, Bc. (2. roč., študijný program účtovníctvo a audítorstvo), garant Katedra účtovníctva a audítorstva
Téma práce: *Využitie informácií z výročnej správy na stanovenie hodnoty akcií*
Konzultantka: doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.
3. miesto: Richard MIŠEK, Bc. (2. roč., študijný program informačný manažment), garant Katedra matematiky a aktuárstva
Téma práce: *Optimalizácia portfólia s využitím jazyka Python*
Konzultantka: Ing. Silvia Zelinová, PhD.

Tabuľka č. 9.1.: Počet prezentovaných prác ŠVOČ v období 2020 – 2023

Fakulta / Rok	2020	2021	2022	2023
FHI	9	11	15	9

Na „Cenu rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť“ za r. 2023 nominovala FHI práce:

1. stupeň štúdia: Stanislava RAKOVANOVÁ
2. stupeň štúdia: Klaudia KÁDÁROVÁ, Bc.

Klaudia KÁDÁROVÁ, Bc. so svojou prácou získala:

- 1. miesto v celouniverzitnom kole súťaže ŠVOČ (= Cena rektora)

10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY

Fakulta hospodárskej informatiky je zapojená do rôznych foriem výskumných aktivít. Viacerí učitelia FHI pôsobili v roku 2023 ako členovia redakčných rád zahraničných a domácich vedeckých časopisov a členovia vedeckých a organizačných výborov konferencií. V rámci svojej vedeckovýskumnej činnosti ďalej vypracovali posudky na články predložené do vedeckých časopisov a príspevky predložené na vedecké konferencie. Prehľad vedeckých časopisov, v ktorých tvoriví pracovníci Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave v roku 2023 pôsobili je uvedený v prílohe 4. Prehľad správnych, dozorných a vedeckých rád, v ktorých tvoriví pracovníci Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave v roku 2023 pôsobili je uvedený v prílohe 5.

Výskum tvorivých pracovníkov FHI realizovaný v roku 2023 má potenciál byť spoločensky významný. Priamy alebo nepriamy spoločenský dopad mali alebo v budúcnosti môžu mať:

- spolupráca s Úradom pre dohľad nad výkonom auditu pri výkone kontrolnej činnosti a v rámci pôsobenia v skúšobných komisiách (doc. Juhászová, Ing. Mateášová, Ing. Ondrušová),
- členstvo v Komisii pre medzinárodné audítorské štandardy, etiku a medzinárodné účtovné štandardy Úradu pre dohľad nad výkonom auditu (doc. Blahušiaková),
- spolupráca s Association of Chartered Certified Accountants, pri skvalitňovaní vysokoškolského vzdelávania v oblasti účtovníctva a audítorstva,
- členstvo v dozornej rade Slovenskej akademickej informačnej agentúry SAIA (prof. Tumpach),
- prednáškové aktivity pre Slovenskú komoru audítorov (prof. Tumpach)
- členstvo v Academic Advisory Body at the International Association for Trusted Blockchain Application (Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA(Hons),
- členstvo vo Výbore pre audit Hlavného mesta SR Bratislava (predseda - prof. Tumpach),
- členstvo v komisii VEGA (prof. Tumpach),
- účasť na práci združenia Národná účtovná rada (prof. Tumpach, Ing. Užík, PhD).
- výsledky projektu VEGA 1/0037/20 *Nové výzvy a riešenia pre rast zamestnanosti v meniacich sa sociálno-ekonomických podmienkach* (zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Aneta Čaplánová, PhD. Spoluriešiteľka v projekte z KÚA: Ing. Michaela Bednárová, BA (Hons), PhD.)
- výsledky projektu VEGA 1/0121/21 *Analýza vplyvu krízy súvisiacej s COVID-19 na finančné zdravie subjektov v Slovenskej republike* (zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD.),
- výsledky projektu VEGA 1/0638/23 *Reputačné riziko audítorských spoločností ako odraz sentimentu na platforme Twitter*. Zodpovedný riešiteľ projektu: Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA (Hons),
- *MASUDEM – Master Studies in Sustainable Development and Management, Code 101082797*, Program: Erasmus+ CBHE, European Commission, Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Anetta Čaplánová, PhD. Člen riešiteľského tímu z KÚA: Ing. Michaela Bednárová, PhD. BA (Hons).
- výsledky projektu MŠVVaŠ SR *– *Podpora vnútorných systémov zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania – Revízia vnútorného systému zabezpečovania kvality na EU v Bratislave* (zodpovedná riešiteľka: doc. Ing. Jana Péliová, PhD. Členovia riešiteľského tímu z KÚA: doc. Ing. Miriama Blahušiaková, PhD., Ing. Lucia Ondrušová, PhD.).

- spolupráca so spoločnosťou TPA Slovakia – uzatvorenie memoranda o spolupráci medzi EUBA a TPA Slovakia
- spolupráca so Slovenskou komorou daňových poradcov (SKDP) a Slovenskou komorou auditorov (SKAU) – podpísanie memoranda o spolupráci medzi EUBA, SKDP a SKAU
- výsledky projektu VEGA 1/0561/21 *Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ* (zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.),
- výsledky projektu 190010/094/2023 *Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce* (zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.) v spolupráci so spoločnosťou Trexima,
- spolupráca so softvérovou spoločnosťou SAS Slovakia, s.r.o. – odovzdávanie certifikátov SAS specialisation programu (prof. Mgr. Šoltés, PhD., doc. Ing. Vojtková, PhD.),
- pôsobenie v Kolégiu predsedu ŠÚ SR (prof. Mgr. Šoltés, PhD., doc. Ing. Vojtková, PhD.),
- členstvo v Ústrednej komisii pre sčítanie (školenie k výsledkom Sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2021, členstvo doc. Vojtková, PhD.),
- členstvo v komisii pre riadenie a koordináciu prác súvisiacich s Informačným systémom o cene práce, MPSVaR SR, sekcia práce (RNDr. Kotlebová, PhD.),
- spolupráca so Štatistickým úradom SR – realizácia prípravy výberového predmetu *Oficiálna štatistika* (doc. Ing. Vojtková),
- spolupráca so Štatistickým úradom SR – uzatvorenie memoranda o spolupráci medzi EUBA a ŠÚ SR (garant plnenia doc. Ing. Vojtková),
- pôsobenie viacerých členov Katedry matematiky a aktuárstva v komisiách a pracovných skupinách zriadených Slovenskou spoločnosťou aktuárov (SSA),
- pôsobenie Ing. Mgr. Zuzany Krátkej, PhD. vo Výbore pre vedu, výskum a inovácie RÚZ a v Sektorovej rade pre bankovníctvo, finančné služby a poisťovníctvo,
- zabezpečovanie vzdelávania v rámci študijného programu *Aktuárstvo*, ktorý je Slovenskou spoločnosťou aktuárov akreditovaný ako študijný program (nový certifikát bol odovzdaný v mesiaci január 2023), ktorý spĺňa požiadavky sylabov tejto spoločnosti na člena tejto spoločnosti,
- spolupráca so spoločnosťou Swiss Re pri výučbe predmetu *Efektívna komunikácia pre aktuárov* (jedinečný predmet aj v európskom priestore) a príprava predmetu *Zaistenie v praxi*, so spoločnosťou UNIQA pri výučbe predmetu *Neživotné poistenie* a so spoločnosťou ZURICH pri výučbe predmetu *Enterprise risk management*,
- propagácia aktuárstva na stredných školách v spolupráci so spoločnosťou PwC,
- podanie nového projektu VEGA č. 1/0200/24; *Inovatívne metódy Enterprise risk managementu pre riadenie meniacich sa rizík komerčných poisťovní* (zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Michal Páleš, PhD.),
- výsledky projektu KEGA 025EU-4/2021 *Získavanie znalostí z dát pre podnikovú prax*. (zodpovedný riešiteľ: RNDr. Eva Rakovská, PhD.) - v rámci projektu boli navrhnuté predmety, ktorých sylaby boli zapracované do nových študijných programov HI a IM a v rámci roka 2023 bol pilotne otvorený predmet *Získavanie znalostí výpočtovou inteligenciou* (pre 2.ročník Informačný manažment a Aktuárstvo), od akad. roka 2023/24 v letnom semestri bude vyučovaný aj predmet *Technológie znalostného manažmentu* (pre 3. ročník HI),
- výsledky projektu COST Action - *Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry* (FinAI) CA19130. (spoluriešiteľ: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD., doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec, doc. Ing. Andrea Furková, PhD., Ing. Erika Mináriková),

- výsledky projektu KEGA 004STU-4/2022 *Model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov v období nožnej pandémie* (zodpovedný riešiteľ: Doc. Ing. Martin Mišút, CSc.) - monografia "Vybrané aspekty využívania informačných a komunikačných technológií vo vzdelávaní inžinierov", E-learningové materiály z predmetov Matematika I, Inteligentné metódy riadenia, Modelovanie a simulácia systémov dostupné pre študentov MTF STU, E-kurzy z predmetov Softvérové inžinierstvo, Modelovanie podnikových procesov, Databázové systémy dostupné pre študentov FHI EU,
- zorganizovanie webinára : Inteligentné vzdelávanie pre hospodársku prax (IVpHP 2023) s vydaním zborníka abstraktov,
- spolupráca s firmou POSAM – realizácia PVP Internetové a mobilné aplikácie I,
- spolupráca s firmou Fumbi – príprava PVP pre 1. stupeň štúdia,
- spolupráca s University of Louisiana at Lafayette – Small Grants Program SLO10023GR0008 - *Summer School on Entrepreneurship in Computer Science and Informatics*. Koordinátor projektu: Veľvyslanectvo USA na SR (zodpovedný riešiteľ projektu za EU v Bratislave FHI/KAI: RNDr. Eva Rakovská, PhD.), pokračovanie Summer School (Letnej školy), rozšírenie možností spolupráce vo vede a výskume.
- Vyšehradský fond* Project ID # Title: 22230080: *Strengthening Women's Entrepreneurial Capacity (Women Future Entrepreneurs)*. Riešiteľské pracovisko: Centrum pro studium vysokého školství v Prahe, (koordinátor projektu: Mgr. Jan Beseda, PhD., členovia riešiteľského tímu z KAI: RNDr. Eva Rakovská, PhD., doc. Ing. Jaroslav Kultán, PhD., Ing. Pavol Sojka, PhD.), spoločenský význam: poskytnutie kurzov orientovaných na podnikateľské aktivity pre ukrajinské ženy žijúce v krajinách V4, pričom viaceré na základe kurzov rozbiehajú svoj vlastný biznis,
- výsledky grantu EHP/Nórška v rámci Fondu pre bilaterálne vzťahy – FBR-PDI-021 – *The cooperation in the fields of business intelligence and artificial intelligence for science and education – BICISEDU*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec, členovia riešiteľského kolektívu z KAI: Ing. Erika Mináriková, Ing. Nina Barčáková, - zintenzívnenie spolupráce v aktuálnej téme cez spoločný vývoj študijných materiálov a kritický pohľad na vývoj AI,
- výsledky riešenia projektu č. AP19678207 (Kazachstan) „Výskum a vývoj softvéru a metodická podpora kurzu „Digitálna gramotnosť“ na základnej škole inkluzívneho vzdelávania s využitím rozšírenej reality,“ riešiteľ za FHI: doc. Ing. Jaroslav Kultán, PhD.,
- výsledky riešenia projektov VEGA so zodpovednými riešiteľmi za KOVE, a to: VEGA 1/0211/21 *Ekonomická analýza makroekonomických dopadov vplyvu pandémie vo svete s dôrazom na vývoj ekonomík EÚ a zvlášť ekonomiky Slovenska*, VEGA 1/0047/23 *Význam priestorových spillover efektov v kontexte priority EÚ zelenšia a bezuhlíkova Európa*, VEGA 1/0120/23 *Environmentálne modely ako nástroj ekologicko-ekonomických rozhodnutí* a VEGA 1/0115/23 *Aplikácie kooperatívnych modelov teórie hier v ekonómii a v medzinárodných vzťahoch*.

11. USKUTOČNENÉ AKTIVITY V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FAKULTE V ROKU 2023 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2024

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2023 spolu 25 vedeckých a odborných podujatí. Základné informácie o týchto podujatiach sú uvedené v časti 4.1. Dňa 10. novembra 2023 zorganizovala Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave XII. medzinárodnú vedeckú konferenciu *Mladá veda AIESA – Participácia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na budovaní spoločnosti založenej na vedomostiach*, ktorá sa konala pod záštitou dekana FHI prof. Mgr. Erika Šoltésa, PhD. Príspevky z konferencie sú publikované v recenzovanom zborníku. FHI EU v Bratislave sa tiež spolupodieľala na organizovaní 26. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a post-doktorandov EDAMBA 2023, ktorá sa konala 13. – 14. septembra 2023 na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici.

Na jednotlivých katedrách sa uskutočnili interné rozpravy k dizertačným prácam, ktoré mali charakter vedeckých seminárov. Vedeckovýskumní pracovníci FHI sa aktívne zúčastňovali na domácich a zahraničných vedeckých konferenciách, kde prezentovali výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti.

V roku 2024 bude FHI EU v Bratislave pokračovať vo vydávaní (v spolupráci s občianskym združením *Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku*) vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*.

V záujme rozvoja vedeckovýskumnej činnosti Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave v roku 2024 usporiada 21. medzinárodnú vedeckú konferenciu *AIESA – Budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach*, ktorá sa uskutoční 14. – 15. novembra 2024. FHI EU v Bratislave bude aj v roku 2024 participovať na organizovaní konferencie EDAMBA.

11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2023

Katedra aplikovanej informatiky

Učitelia z Katedry aplikovanej informatiky presadzujú najnovšie technologické trendy v pedagogickom procese a praktickom využití. Ich záujem sa sústreďuje na systémové aspekty hospodárskej informatiky, čo zahŕňa návrhy, vývoj a hodnotenie databázových, informačných a znalostných systémov. Rovnako sa venujú problematike decentralizovaných a distribuovaných databáz a výpočtových systémov, ako aj ochrane informácií a súvisiacemu softvérovému a hardvérovému zabezpečeniu.

S uvedením nových študijných programov sa pedagógovia čoraz viac orientujú na pokročilé technológie ako Big Data a Machinelearning. Ich inovatívny prístup vedie k zaujímavým výsledkom, príkladom je projekt KEGA 019EU-4/2020, ktorý je zameraný na model online výučby s dôrazom na zvýšenie kvality vzdelávania inžinierov počas pandémie, kde figuruje ako zodpovedný riešiteľ doc. Ing. Martin Mišút, CSc. Rovnako významný je projekt KEGA 025EU-4/2021 „Knowledge discovery from data for business practice“ pod vedením RNDr. Evy Rakovskej, PhD. Viacerí učitelia prispievajú svojou prácou k projektom VEGA a KEGA na iných katedrách. Traja vyučujúci vedú aj doktorandské práce zahraničných študentov z ENU, Astana, Kazachstan.

Mimo projektov sa viacerí vyučujúci, a predovšetkým doktorandi, orientujú na progresívne technológie ako DataScience či IoT. Tento smer si vyžaduje intenzívne samoštúdium a zaniietený prístup k najnovším technologickým vývojom.

Katedra matematiky a aktuárstva

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti a pedagogickej činnosti v roku 2023 bolo:

- riešenie 3 projektov VEGA (prof. Pinda, doc. Mucha, doc. Šoltésová), podanie 1 nového projektu VEGA (doc. Páleš), participácia na projekte KEGA (Dr. Simonka, doc. Páleš),
- kontinuálne realizovať aktuárske analýzy v kontexte smernice Solventnosť II v riadení poisťných rizík životného a neživotného poistenia a v oblasti ďalších rizík,
- z hľadiska metód predchádzajúceho bodu sa zamerať najmä na stochastické modelovanie (využitie GLM, kopúl, simulácií Monte Carlo,...) s využitím výpočtovej techniky (jazyk R, jazyk Python, SAS,...),
- venovať sa výpočtu hodnoty portfólia životnej poisťovne, predovšetkým pomocou moderných metód a využitím softvéru Prophet,
- štúdium nových metód a postupov problematiky podnikového riadenia rizika (Enterprise Risk Management, ERM),
- analyzovať sekuritizáciu ako neoddeliteľnú súčasť alternatívneho transferu rizika (ART) v poľnohospodárstve s aplikáciou na slovenské podmienky pre poistenie úrody strate-gických plodín a analyzovať katastrofické udalosti (metóda EVT),
- venovať sa finančnému modelovaniu, penzijným schémam,
- analyzovať ekonomický kapitál na krytie rizík neživotného poistenia v kontexte parciálnych interných modelov direktívy Solventnosť II, analyzovať postupy v oblasti stochastických procesov v zdravotnom poistení a z oblasti agregácie rizík využitím kopula funkcií,
- zabezpečiť realizáciu nového predmetu *Efektívna komunikácia pre aktúarov* v spolupráci so spoločnosťou Swiss Re a pripraviť predmet *Zaistenie v praxi* rovnako v spolupráci so spoločnosťou Swiss Re,
- pripraviť a vydať VŠ učebnice: *Úvod do finančnej matematiky (1.časť - Úrokovanie a diskontovanie)*, *Teória pravdepodobnosti pre ekonómov. S podporou jazyka R. (2. vydanie)* a viaceré monografické zborníky,
- zabezpečiť účasť členov katedry na mobilitách (výmenných pobytov sa zúčastnili doc. Šoltésová, doc. Páleš, doc. Mucha, Ing. Mgr. Krčová, Ing. Mgr. Krátka, Ing. Zelinová a interní doktorandi),
- realizovať viaceré online prednášky pre študentov najmä v spolupráci so spoločnosťami Zurich Insurance Company, Swiss Re, UNIQA, UNIQA 4WARD, Allianz a PwC,
- realizovať propagáciu aktuárstva na stredných školách v spolupráci so spoločnosťou PwC,
- byť prostredníkom v rokovaníach so spoločnosťou Voxwise.

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

V roku 2023 boli riešené 4 projekty VEGA. Učiteľia KOVE participovali aj na 1 medzinárodnom projekte, 1 projekte APVV a 1 projekte VEGA.

V súlade so zameraním katedry bol výskum orientovaný na podrobné štúdium komplexnej problematiky trvalo udržateľného rozvoja s dôrazom na globálne environmentálne zmeny, teoretické zvládnutie problematiky environmentálnej Kuznetsovej krivky na modelovanie vzťahu medzi emisiami CO₂ a ekonomickým rastom, preskúmanie možností (limitovaných napr. i dostupnosťou dát) pri uvažovaní rôznych nielen ekonomických, ale aj sociálnych a priemyselných faktorov. Aktivity zamerané na zvládnutie práce s adekvátnymi softvérovými nástrojmi - GeoDa, GeoDaSpace, GWR4 a „open-source“ jazykom R.

V oblasti teórie hier bol výskum orientovaný na spracovanie poznatkov na základe domácej a zahraničnej literatúry v oblasti riešenia kooperatívnych aj nekooperatívnych hier. V kooperatívnych hrách boli v centre pozornosti známe modely vyjednávania a redistribučné systémy. Boli tiež identifikované a formalizované riešené problémy v rôznych ekonomických oblastiach (najmä v oblasti logistiky) a tiež v oblasti medzinárodných vzťahov (volebná hra, medzinárodné konflikty).

V projekte „Environmentálne modely ako nástroj ekologicko-ekonomických rozhodnutí“ boli analyzované ekonomické a legislatívne motivačné nástroje na podporu cieľov politiky životného prostredia a ochrany klímy. V projekte sú zhodnotené existujúce formalizované prístupy v oblasti environmentálneho modelovania a rozpracované zodpovedajúce modely na báze prístupov založených: na matematickom programovaní, stochastickom programovaní, viackriteriálnom rozhodovaní, evolučných algoritmoch, štatistických metódach, ekonometrických prístupoch. V projekte sú rozpracované možnosti ich využitia na makroekonomickej a mikroekonomickej úrovni pre rozhodovanie v environmentálnom manažmente.

V rámci projektu VEGA 1/0211/21 boli využitím štvrtročných makroekonomických údajov vyjadrené cycklické charakteristiky v krajinách Európskej únie v pandemickom období (2020Q2–2021Q2). Podľa výsledkov, v skúmanom období vo veľkých krajinách EÚ (Nemecko, Francúzsko, Španielsko, Poľsko, Taliansko), bola spotreba nezvyčajne vysoko volatilná kým investície nezvyčajne nízko volatilné a priemerný produkt práce bol acyklický. Tieto výsledky zodpovedajú meraniam v iných svetových prácach a prislúchajú pandemickým šokom, ktoré pozostávajú zo zmien dopytu a ponuky práce, spotrebného dopytu a celkovej produktivity faktorov. Naopak, cycklické charakteristiky malých krajín (všetky ostatné okrem Rumunska a Holandska) vykazujú v pandemickom období iba vyššiu hospodárskou volatilitu, ale inak sa významne nelíšia od bežných cycklických charakteristík malých otvorených ekonomík. Z meraní vyplýva hypotéza, že v malých otvorených ekonomikách v pandemickom období boli obchodné šoky významnejšie ako pandemické. Hypotézu potvrdí MXN model otvorenej ekonomiky, ktorý rozlišuje sektory vyrábajúce importovateľné, exportovateľné a neobchodovateľné produkty.

Učelia katedry participovali na výskume zameranom na analýzu udržateľnosti vývoja čistej zahraničnej pozície pomocou nového prístupu zahŕňajúceho nelegitímne toky kapitálu.

V rámci projektu APVV-17-0551 Follow the Money - Deciphering the Link between Shadow Banking Sector and the Illicit Financial Flows, v ktorom participuje člen katedry, bol výskum orientovaný na prípravu databázy bilaterálnych nelegitímnych finálnych tokov pomocou gravitačného modelu.

Výskum v spolupráci s Zurich University of Applied Sciences v štvrtom roku riešenia projektu postupoval v súlade s hlavnými cieľmi projektu v rámci jednotlivými pracovných skupín (WG). Projekt je zameraný na finančné technológie a umelú inteligenciu so zámerom zlepšovania transparentnosti finančných služieb. Zvolená pracovná skupina: WG1-Transparency in FinTech.

Katedra štatistiky

Hlavné ťažiskové oblasti vo vede a výskume katedry v roku 2023 súviseli s plnením úloh projektu VEGA 1/0561/21 „Vplyv krízy COVID-19 na demografiu podnikov a zamestnanosť v SR a EÚ“ v poslednej etape riešenia (zodpovedný riešiteľ projektu doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.). Ambíciou riešiteľského kolektívu v roku 2023 bolo zhrnúť získané výsledky a podať ucelený obraz o stave a vývoji demografických udalostí spojených predovšetkým so vznikom, zánikom, prežívaním a zamestnanosťou podnikov na Slovensku ako aj v Európskej únii v čase pred a počas pandémie Covid-19. Výsledky projektu vo forme publikačných výstupov boli prezentované resp. uverejnené na odborných a vedeckých konferenciách doma a v zahraničí. Z

publikovaných výstupov je 7 zaradených do kategórie vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, pričom členovia riešiteľského kolektívu prezentovali získané výsledky z projektu na 12 zahraničných a 8 domácich vedeckých konferenciách.

Učitelia katedry sa taktiež zapojili do riešenia projektu v spolupráci so spoločnosťou Trexima pod názvom „*Využitie data science v analýzach trendov na trhu práce*“ (zodpovedný riešiteľ projektu prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.). Výsledkom tohto projektu bola jednak realizácia workshopov s konkretizáciou využitého softvéru / open-source programu a s konkretizáciou analytických a štatistických metód a postupov, ktoré boli prezentované pre účely analýz trendov na trhu práce Slovenska a kvantifikovania perspektívnosti odborov vzdelávania poskytovaných na Slovensku.

Okrem spomínaných projektov sa za katedru doc. Vojtková zapojila do riešenia 1 projektu APVV, pričom hlavné riešiteľské pracovisko je Centrum experimentálnej medicíny SAV, Bratislava. V roku 2023 boli taktiež na Katedre štatistiky podané dva nové projekty VEGA (pod vedením prof. Mgr. Erika Šoltésa, PhD. a doc. RNDr. Viery Labudovej, PhD.).

Katedra štatistiky v spolupráci so spoločnosťou SAS Slovakia odovzdala certifikáty SAS specialisation program Štatistika pre Data Science v ekonómii I a II pre študentov Data Science v ekonómii na 2. stupni. Ide o akademické programy, ktoré predurčujú absolventov každého z týchto programov na kariéru analytikov s dôrazom na kvalitnú analýzu dát. Absolventi sú následne schopní identifikovať, formulovať a riešiť rôzne sociálno-ekonomické problémy pomocou vhodných kvalitatívnych a kvantitatívnych nástrojov.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2023 bolo:

- zaoberať sa problematikou udržateľného rozvoja a nefinančného vykazovania,
- vyhodnocovať vplyv nadnárodnej legislatívy EÚ a medzinárodných štandardov IFRS na národnú legislatívu v oblasti účtovníctva, audítorstva, daní a nefinančného vykazovania,
- zaoberať sa koncepčnými a interpretačnými otázkami v oblasti účtovníctva, audítorstva, daní a nefinančného vykazovania a to tak z pohľadu finančných inštitúcií, iných podnikateľov, neziskového a verejného sektora,
- podieľať sa na rozvoji oblasti etiky účtovníkov a audítorov,
- zameriavať sa na otázky ekonomickej kriminality, jej prevencie a analytickej detekcie,
- naďalej sa venovať problematike vzťahu priamych a nepriamych daní a účtovníctva, s osobitným zameraním na daň z príjmu a daň z pridanej hodnoty,
- identifikovať výzvy, ktoré pred účtovníctvo kladú nové ekonomické fenomény (vrátane problematiky digitálnej ekonomiky a trvalo udržateľného rozvoja),
- venovať sa, tvorbe a využitiu databáz obsahujúcich údaje z účtovných záznamov,
- rozvíjať interdisciplinárne oblasti lingvistického výskumu v účtovných výkazoch, vrátane analýzy sentimentu.

Viacere z uvedených tém sú riešené v rámci vedeckých projektov VEGA a projektov z praxe a to či už projektov riešených na katedre alebo formou participácie na výskumnej činnosti iných pracovísk (bližšie informácie o projektoch sú uvedené v časti 3.2 tejto správy).

11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2023

Katedra aplikovanej informatiky

V roku 2023 nastúpila na internú formu doktorandského štúdia jedna študentka Ing. Nina Barčáková. Interná doktorandka Ing. Erika Mináriková, plánuje dokončenie štúdia v riadnom termíne. V roku 2023 sa venovala okrem svojho výskumu aj zdokonaľovaniu pedagogických zručností. V júni 2023 úspešne a v riadnom termíne ukončil svoje štúdium externý doktorand Ing. Peter Procházka a získal titul PhD.

Katedra matematiky a aktuárstva

Katedra v rámci možností vytvárala také podmienky, aby v čo najväčšej miere prispievala k rozvoju vedy a výskumu a doktorandského štúdia na katedre. Zapájala doktorandov do výskumných projektov, podnecovala ich k účasti na konferenciách doma a v zahraničí a k publikovaniu v relevantných vedeckých periodikách.

V roku 2023 katedra nemala doktoranda v 3. ročníku (končiaceho).

Doktorandi Ing. Martina Horváthová, Ing. Patrícia Teplanová a Ing. Michal Závodný sa zúčastnili (okrem fakultných konferencií) v mesiaci jún 2023 aktuárskeho školenia zo spoločnosti Tools4F, s. r. o. v Prahe.

Na katedre sa etabloval nový doktorand Ing. Andrej Bednařík, ktorý pedagogicky pôsobí na KAI (v ZS vyučoval predmet Algorimy a programovanie).

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Na katedre v roku 2023 pôsobili nasledujúci interní doktorandi: Ing. Ádám Csápai, Ing. Daniel Dudek (od 09/2023), Ing. Richard Mišek (od 09/2023) a externí doktorandi: MSc Peter Knížat, Ing. Lukáš Stieber (do 08/2023), Ing. Peter Peťko, MBA (od 09/2023).

Doktorandi pravidelne publikujú a zúčastňujú sa medzinárodných vedeckých podujatí, takisto sú súčasťou riešiteľských kolektívov viacerých výskumných projektov, resp. podávajú projekty v rámci schémy interných grantov pre mladých.

Doktorand Ing. Ádám Csápai (školiťel: prof. Ing. M. Lukáčik, PhD.) úspešne vykonal dizertačnú skúšku a obhájil projekt dizertačnej práce dňa 3. 4. 2023.

Doktorand Ing. Daniel Dudek podal projekt v rámci schémy grantov EU pre mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia s názvom *Exploring the use of artificial intelligence to support the creation of scientific research papers and the data mining within them*.

Katedra štatistiky

Na Katedre štatistiky pôsobili v roku 2023 dvaja interní doktorandi: Ing. Martina Košíková, Ing. Patrik Mihalech a jedna externá doktorandka: Ing. Helena Glaser-Opitzová.

Ing. Martina Košíková (školiťel bol prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.) s dizertačnou prácou pod názvom *Analýza vylúčenia z trhu práce v ČR a SR s využitím kontrastnej analýzy založenej na všeobecných lineárnych modeloch a logitových modeloch* a Ing. Patrik Mihalech (školiťelkou bola doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.) s dizertačnou prácou pod názvom *Riadenie rizika likvidity komerčnej banky s využitím štatistických metód* ukončili doktorandské štúdium 23. 8. 2023 úspešnou obhajobou dizertačnej práce.

Externá doktorandka Ing. Helena Glaser-Opitzová (školiťelka: doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.) požiadala od zimného semestra 2023/24 o predĺženie štúdia a venovala sa vypracovaniu dizertačnej práce ako aj rozšíreniu svojej publikačnej činnosti.

Mgr. Eva Fekiačová (školiťka: doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.) pokračovala v prerušení štúdia z dôvodu materskej, resp. rodičovskej dovolenky.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Katedra účtovníctva a audítorstva aj v roku 2023 zabezpečovala realizovanie študijného programu *Účtovníctvo* na 3. stupni štúdia. Členovia katedry, ktorí sú na funkčnom mieste profesora, resp. docenta, sú členmi subodborovej komisie pre študijný program *Účtovníctvo* a súčasne pôsobia v tomto programe aj ako školiťelia. Doktorandi sú podnecovaní k tvorivej a vedeckej činnosti, aktívnej účasti na domácich a zahraničných konferenciách, resp. na publikačných aktivitách a participujú aj na príprave a realizácii vedeckých projektov a programov.

K 31. 12. 2023 boli na katedre 4 doktorandi (všetci na dennej forme štúdia), k 31. 8. 2023 doktorandské štúdium úspešne absolvovali Ing. Lea Jančíčková, PhD. a Ing. Lenka Užíková, PhD.

11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2024

Katedra aplikovanej informatiky

V roku 2024 bude Katedra aplikovanej informatiky (KAI) pokračovať v práci, ktorá nadväzuje na predchádzajúce úspechy a výsledky výskumu. Hlavnými oblasťami, ktorým sa KAI bude venovať, sú:

- Rozvoj edukačných zdrojov pre nové študijné programy Hospodárska informatika a Informačný manažment. Tieto programy prešli úspešnou akreditáciou, a nahradili predchádzajúce rovnomenné programy.
- Výskum v oblasti Big Data, s dôrazom na analýzu, získavanie, prenos, spracovanie a vizualizáciu rozsiahlych a heterogénne štruktúrovaných dátových súborov.
- Skúmanie lingvistických súhrnov s cieľom nájsť efektívne metódy pre dolovanie a interpretáciu relevantných súhrnov, ako aj vývoj funkcií pre agregáciu indikátorov kvality týchto súhrnov.
- Zameranie sa na výskum distribuovaných systémov, obzvlášť na distribuované databázy.
- Explorácia big data technológií na menšie dátové súbory pomocou Hadoop klastra na KAI.
- Príprava na výskum v oblasti DataScience, so zameraním na programovací jazyk Python.
- Príprava vedeckých výstupov v kvalitatívnej štruktúre Q1-Q3

Okrem toho katedra v roku 2023 usporiadala medzinárodnú web-konferenciu, ktorá otvárala priestor pre prezentácie učiteľov a doktorandov z našej fakulty i zahraničných hostí. 11. ročník webkonferencie TIEES, ktorý KAI zorganizovala v spolupráci s Óbuda University v Budapešti, privítal účastníkov zo Slovenska, Maďarska, Islandu, Kazachstanu a Uzbekistanu. Kvalita predložených článkov bola vysoká, čo potvrdilo aj dvojité zaslepené recenzovanie. Na rok 2024 plánuje KAI usporiadať 12. ročník TIEES, s ambíciou stať sa indexovanou konferenciou.

Katedra matematiky a aktuárstva

Prioritami katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2024 bude:

- kontinuálne realizovať študijný program II. stupňa Aktuárstvo v kontexte novej akreditácie,

- zamerať sa na modelovanie a riadenie poistných rizík (najmä využitie stochastických metód) v životnom a neživotnom poistení,
- využívať moderné metódy v oblasti analýzy finančných trhov s IT podporou,
- využívať moderné metódy oceňovania v životnom poistení,
- venovať sa využitiu a možnostiam moderných metód (napr. kopula funkcií, fuzzy logiky,...) v oblasti aktuárstva,
- zaoberať sa problematikou Data Science (príprava údajov na modelovanie, AI, machine learning, big data) v prepojení aj s doktorandským štúdiom,
- venovať sa viac využitiu programovacieho jazyka Python v oblasti aktuárstva,
- venovať sa legislatíve poistného trhu, profesionalizmu v oblasti aktuárstva a etike finančného sektora,
- pokúsiť sa vytvárať parciálne interné modely riadenia rizík so špecifickým prístupom (trhové, kreditné, operačné a poistné riziko a riziko likvidity) a na tomto procese spolupracovať s vybranou partnerskou poisťovňou/poisťovňami,
- analyzovať nové druhy rizík a nové metódy ich riadenia v rámci ERM,
- pripraviť nové VŠ učebnice pre predmety: Matematika pre životné poistenie I, Finančná matematika III,...,
- rozšíriť oblasť aplikácií v rámci predmetu Aktuárske prediktívne modely o strojové učenie,
- pripraviť nové vedecké výstupy v kvalitatívnej štruktúre Q1-4,
- spolupracovať s odborníkmi z praxe a so SSA,
- získať financovanie pre nové vedecké projekty VEGA,
- prepájať teoretické a praktické poznatky prostredníctvom prednášok aktuárov z praxe,
- organizovať medzinárodné vedecké konferencie a semináre z oblasti aktuárskych vied (napr. v spolupráci s českou poradenskou spoločnosťou Tools4F (v roku 2023 bolo realizované 2x, resp. švajčiarskou Prime Re Solution),
- zúčastniť sa nových výmenných pobytov, resp. mobilít (Erasmus+),
- v spolupráci so spoločnosťou Swiss Re budovať novozavedené a jedinečné predmety Efektívna komunikácia pre aktuárov a Zaistenie v praxi.

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Katedra považuje za kľúčové vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2024 tieto oblasti:

- realizácia testovania všeobecných priestorových trendov v rozdelení zvolených skúmaných premenných (emisie CO₂, ekonomický rast a ďalšie sociálne, ekonomické a priemyselné faktory), ako aj analyzovanie lokálnych priestorových zákonitostí,
- využitie nástrojov ESDA (Exploratory Spatial Data Analysis), preskúmanie existencie priestorovej autokorelácie, konštrukcia priestorových ekonometrických modelov, identifikácia a kvantifikácia priestorových spillover efektov,
- analýza existujúcich a návrh nových modelov teórie hier, na rozpracovanie parciálnych modelov podľa špecifikovaných aplikačných oblastí. Budeme sa zaoberať analýzou vhodnosti využitia rôznych metód na riešenie vzniknutých úloh a možnosťami využitia adekvátnej softvérovej podpory (systém, GAMS, MatLab a jazyk Python),
- identifikácia problémových oblastí aktuálneho stavu v oblasti výskumu problematiky environmentálnych modelov, testovanie takých modelov, ktoré budú použiteľné pre rozhodovanie na makroekonomickej a mikroekonomickej úrovni. Z environmentálnych aspektov ekonomických procesov vyplynie stanovovanie cieľov a ich prioritizácia na úrovni štátu ako aj podnikov. Oblasť skúmania: modely človeka a životného prostredia, globálne trendy a ich modelovanie, globálne environmentálne trendy, globálne

demografické trendy, modelovanie ochrany životného prostredia, všeobecné zásady a špecifické nástroje matematického modelovania ekonomických a ekologických systémov, metódy manažérskeho rozhodovania v environmentálnom manažmente, populačné modely, globálne logistické modely, eko-eko modely, ekologicko-ekonomický štruktúrny model, modely spätnej logistiky, modely znečisťovania ovzdušia a znečisťovania vody, modely rozmiestňovania zdrojov, modelovanie neobnoviteľných zdrojov, modelovanie v odpado odpadovom hospodárstve, modely prepravy a lokačné modely, modely hodnotenia eko-efektívnosti,

- skúmanie vplyvu nelegitímnych tokov kapitálu na náhle poklesy prílevu kapitálu do krajiny,
- dosahovanie cieľov stanovených v pracovnej skupine: WG1-Transparency in FinTech.

Katedra štatistiky

Hlavné ťažiskové oblasti vo vede a výskume katedry v roku 2024 budú:

- pokračovať v prebiehajúcich procesoch v kontexte novej akreditácie VŠ;
- pripraviť a aktualizovať nové VŠ učebnice pre predmety: Data mining, Štatistika v anglickom jazyku;
- zmapovať regionálne disparity v krajinách V4 v chudobe a sociálnom vylúčení pred inflačnou krízou a počas nej;
- prierezovo modelovať a analyzovať monetárnu chudobu, materiálnu depriváciu a vylúčenie z trhu práce osôb a domácností SR a vybraných krajín EÚ na základe rôznych ukazovateľov pred inflačnou krízou a počas nej;
- identifikovať signifikantné faktory (vrátane ich interakcií) a kvantifikovať ich vplyv na chudobu a sociálne vylúčenie, na jej jednotlivé dimenzie a na ich prekryvy (osoby, ktoré sú sociálne vylúčené vo viacerých dimenziách) v SR a vo vybraných krajinách EÚ;
- identifikovať rizikové skupiny osôb/domácností a kvantifikovať ich rizika v porovnaní s menej rizikovými skupinami a odhaliť zmeny v dôsledku inflácie;
- analyzovať závislosť medzi dimenziami chudoby a sociálneho vylúčenia v SR a vo vybraných krajinách EÚ v období pred inflačnou krízou a počas nej.

Zámerom katedry je spolupodieľať sa na riešení úloh základného a aplikovaného výskumu, ktoré zodpovedajú zameraniu katedry nielen v katedrových projektoch, ale aj na iných katedrách FHI a ostatných fakultách EU v Bratislave ako aj v iných domácich a zahraničných projektoch.

Katedra štatistiky bude v roku 2024 spoluorganizátorom medzinárodného XXX. poľsko-slovensko-ukrajinského vedeckého seminára. Toto podujatie vytvára priestor pre vystúpenia učiteľov a doktorandov katedry ako aj pre nadviazanie a prehĺbenie spolupráce s katedrami z iných univerzít, vedeckovýskumných pracovníkov, ale aj záujemcov z praxe.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Katedra bude aj v roku 2024 pokračovať v kľúčových oblastiach výskumu, ktorým sa venovala aj v predchádzajúcich rokoch:

- pripravovať publikačné výstupy v oblasti jej pedagogického a výskumného zamerania,
- zaoberať sa problematikou nefinančných informácií a udržateľného rozvoja, predovšetkým vo väzbe na iniciatívy EÚ a IASB,
- vyhodnocovať vplyv európskej legislatívy a medzinárodných štandardov IFRS na národné účtovné predpisy,
- venovať sa koncepčným a interpretačným otázkam v oblasti účtovníctva, audítorstva, daní a nefinančného vykazovania,

- vytvárať bázy dát a modely zamerané na posúdenie relevantnosti účtovných informácií a ich využitia externými či internými používateľmi,
- podieľať sa na rozvoji a implementácii výskumu v oblasti etiky účtovníkov a audítorov,
- identifikovať najlepšiu účtovnú prax v jednotlivých oblastiach a odvetviach účtovníctva a na jej základe prispievať k rozvoju teórie účtovníctva (s osobitným zameraním na oblasť oceňovania a vykazovania, vrátane zachovania majetkovej podstaty),
- zameriavať sa na otázky ekonomickej kriminality, jej prevencie a analytickej detekcie,
- naďalej sa venovať problematike vzťahu priamych a nepriamych daní a účtovníctva, s osobitným dôrazom na daň z príjmu a daň z pridanej hodnoty,
- identifikovať výzvy, ktoré pred účtovníctvo kladú nové ekonomické fenomény a s využitím a rozvojom fundamentálnej teórie nachádzať primerané odpovede,
- venovať sa nedokonalostiam účtovnej legislatívy z pohľadu jej vplyvu na relevantnosť účtovných dát;
- podieľať sa na tvorbe vedomostnej základne v oblasti nefinančného vykazovania;
- participovať na výskume zameranom na textovú analýzu účtovných závierok a výročných správ.

Zámerom je aj podieľať sa na ďalšom riešení projektov základného a aplikovaného výskumu vo vybraných oblastiach tvoriacich prioritu vedeckého zamerania katedry. Za týmto účelom členovia katedry vypracovali a predložili návrhy viacerých projektov so začiatkom riešenia v roku 2024, rozhodnutie o ich financovaní či nefinancovaní však nebolo k dátumu, ku ktorému sa správa o vedecko-výskumnej činnosti fakulty pripravuje, známe.

12. ZÁVER

K 31. 8. 2022 bol v rámci vnútorného systému kvality na Ekonomickej univerzite v Bratislave v súlade so štandardmi kvality vypracovanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo (SAAVŠ) akreditovaný odbor habilitačných a inauguračných konaní *kvantitatívne metódy v ekonómii* zabezpečovaný FHI a boli akreditované všetky študijné programy, ktoré FHI poskytuje od ak. roku 2022/2023. Okrem toho, Fakulta hospodárskej informatiky prostredníctvom prof. Ing. Miloša Tumpach, PhD. participuje na zabezpečovaní odboru habilitačných a inauguračných konaní *ekonomika a manažment podniku*, ktorý zastrešuje Fakulta podnikového manažmentu EU v Bratislave. V dňoch 6. až 14. júna 2023 sa uskutočnila návšteva pracovnej skupiny SAAVŠ na EU v Bratislave. V rámci nej bola v dňoch 8. a 9. júna 2023 posudzovaná aj FHI EU v Bratislave, a to prostredníctvom stretnutí pracovnej skupiny SAAVŠ s vybranými skupinami zástupcov akademickej obce fakulty a so zástupcami praxe. Išlo o stretnutia a rozhovory s vedením fakulty, osobami zodpovednými za odbor habilitačného a inauguračného konania a osobami zodpovednými za študijné programy na FHI EU v Bratislave, so zástupcami študentov študijných programov poskytovaných fakultou a so zástupcami relevantných zamestnávateľov absolventov FHI EU v Bratislave. V súčasnosti EU v Bratislave a jej fakulty očakávajú rozhodnutie z posúdenia súladu vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na EU v Bratislave so štandardami SAAVŠ.

Fakulta v roku 2023 dosiahla významné úspechy potvrdzujúce vysoký štandard akreditovaných študijných programov:

- The Association of Chartered Certified Accountants (ACCA) predĺžila akreditáciu ACCA študijného programu *Účtovníctvo a audítorstvo* na FHI - platnosť 1. 1. 2023 - 31. 12. 2027,
- Slovenská spoločnosť aktuárov (SSA) akreditovala študijný program *Aktuárstvo* v zmysle nových Syllabov aktuárskeho vzdelávania SSA, ktoré vychádzajú zo Syllabov aktuárskeho vzdelávania Medzinárodnej aktuárskej asociácie (IAA) a Európskej aktuárskej asociácie (AAE) - platnosť 14. 2. 2023 – 31. 1. 2024,
- študijný program *Data science v ekonómii* sa ako prvý slovenský študijný program v odbore *ekonómia a manažment* zaradil do programu *SAS Specialization programme*.

V roku 2023 *Cenu rektora za publikačnú činnosť za rok 2022* získal doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec za článok Vučetić Miljan – Brokešová Zuzana – Hudec Miroslav – Pastoráková Erika: Financial literacy and psychological disaster preparedness: applicability of approach based on fuzzy functional dependencies. Information Processing and Management, 2022. *Cenu rektora v kategórii Študentská vedecká odborná činnosť* získala na 2. stupni štúdia Ing. Klaudia Kádárová s prácou „Kontrastná analýza odchodovosti klientov poisťovne založená na logitovom modeli“.

Prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. získal ocenenie za dlhoročný prínos k rozvoju Fakulty riadenia a informatiky UNIZA pri príležitosti 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline.

Medzi hlavné úlohy pre oblasť vedeckovýskumnej činnosti a doktorandského štúdia na ďalšie obdobie možno v nadväznosti na medzinárodnú akreditáciu AACSB, ktorú Ekonomická univerzita v Bratislave získala v roku 2021 a v nadväznosti na národnú akreditáciu považovať tieto úlohy:

- Naďalej budovať kvalitné a udržateľné zabezpečenie odboru habilitačných a inauguračných konaní *kvantitatívne metódy v ekonómii* a zabezpečenie študijných programov akreditovaných od ak. roka 2022/2023.
- Zvyšovať kvalitu výstupov vedeckovýskumnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI s dôrazom na impakt týchto výstupov v oblasti teoretického a aplikovaného výskumu

a v praxi. Pokračovať v zintenzívňovaní prezentácií výsledkov vedeckovýskumnej činnosti s dôrazom na medzinárodne uznávané vedecké publikačné výstupy (vedecké práce v domácich a zahraničných časopisoch alebo konferenčných zborníkoch, ktoré sú registrované v databázach Web of Science alebo SCOPUS). Z pohľadu štruktúry publikačných výstupov možno rok 2023 už hodnotiť vysoko pozitívne, nakoľko bola na FHI EU v Bratislave zreteľne viditeľná orientácia tvorivých pracovníkov smerom k publikačným výstupom vyšších kategórií. Oproti predošlým obdobiam sa značne zvýšil počet publikačných výstupov v časopisoch evidovaných vo WoS, Scopus a CC pripadajúci na tvorivého pracovníka na FHI EU v Bratislave. V tomto už nastúpenom trende je tak nutné pokračovať i naďalej.

Medzi ďalšie ciele možno zaradiť:

- Vyhladávať vhodných študentov pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia prostredníctvom organizovania súťaže ŠVOČ, riešenia tém záverečných prác v spolupráci s partnerskými inštitúciami a spoločnosťami pôsobiace v hospodárskej praxi a zapájaním študentov do národných, ale aj nadnárodných súťaží v príslušných odboroch a do riešenia parciálnych problémov výskumných projektov.
- Zvýšiť zapojenie tvorivých pracovníkov FHI EU v Bratislave a interných doktorandov FHI do riešenia medzinárodných výskumných projektov. V snahe zvýšiť šance fakulty a univerzity uspieť pri podávaní medzinárodných projektov podporovať interakciu s inými fakultami EU v Bratislave a vytvárať tak predpoklady pre interdisciplinaritu vo výskume.
- Posilniť transfer poznatkov z vedeckovýskumnej činnosti FHI EU v Bratislave do hospodárskej a spoločenskej praxe prostredníctvom riešenia aktuálnych úloh z praxe, ktoré vyplynú z aktívnej spolupráce fakulty a jej katedier s partnerskými inštitúciami a spoločnosťami. Tieto poznatky ďalej využívať na skvalitnenie procesu vzdelávania.
- Kontinuálne pokračovať v organizovaní vedeckých podujatí v gestorstve fakulty a jej katedier a pokračovať vo vydávaní fakultného vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*.
- Hľadať možnosti produktívnej spolupráce s akademickými inštitúciami a ďalšími medzinárodnými inštitúciami, spoločnosťami a asociáciami spoločného odborného zamerania a zabezpečiť aktívnu účasť FHI na ich činnosti. Spoluprácu využívať vo vedeckovýskumnej činnosti fakulty a jej katedier.
- Kontinuálne vylepšovať a aktualizovať webové prostredie FHI EU v Bratislave na internetovej stránke <http://fhi.euba.sk/>, v oblasti doktorandského štúdia a v oblasti vedy a výskumu.

Správu o vedeckovýskumnej činnosti Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave za rok 2023:

Prerokovalo a schválilo Kolégium dekana FHI dňa

7. 3. 2024

Prerokovala a schválila Vedecká rada FHI dňa

18. 4. 2024