

EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE  
FAKULTA HOSPODÁRSKEJ INFORMATIKY

**SPRÁVA**  
**o vedeckovýskumnej činnosti**  
**Fakulty hospodárskej informatiky**  
**za rok 2018**



**Bratislava, marec 2019**



## OBSAH

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
1.1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na fakulte k 31. 10. 2018 .....	3
<b>2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2018.....</b>	<b>4</b>
2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2018 .....	4
<b>3. FINANČNÉ ZDROJE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI .....</b>	<b>8</b>
3.1 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zdroje .....	8
3.2 Informácie o projektoch riešených na jednotlivých katedrách .....	18
<b>4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE .....</b>	<b>21</b>
4.1 Vedecké podujatia v roku 2018.....	21
4.2 Vydávanie vedeckých časopisov .....	23
4.3 Publikačné výstupy za rok 2018 .....	25
<b>5. VEDECKÁ PRÍPRAVA ŠTUDENTOV 3. STUPŇA .....</b>	<b>29</b>
<b>6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIE NA FAKULTE .....</b>	<b>34</b>
<b>7. ČESTNÝ TITUL Dr. h. c. EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU .....</b>	<b>34</b>
<b>8. ČESTNÝ TITUL „PROFESOR EMERITUS“ NA EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU .....</b>	<b>35</b>
<b>9. ŠVOČ NA FAKULTE .....</b>	<b>35</b>
<b>10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY .....</b>	<b>38</b>
10.1 Ďalšie medzinárodné výskumné aktivity tvorivých pracovníkov jednotlivých katedier .....	38
<b>11. USKUTOČNENÉ AKTIVITY V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FAKULTE V ROKU 2018 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2019.....</b>	<b>47</b>
11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2018.....	47
11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2018.....	50
11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2019.....	52
<b>12. ZÁVER .....</b>	<b>55</b>

## 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



# 1. ÚVOD

## 1.1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na fakulte k 31. 10. 2018

V tabuľke č. 1.1 je uvedená štruktúra tvorivých pracovníkov FHI k 31. 10. 2018.

**Tabuľka č. 1.1: Štruktúra akademických pracovníkov na EU v Bratislave v roku 2018 (stav k 31.10.2018)**

Katedra	prof. <sup>1</sup>	prof. <sup>2</sup>	doc. <sup>1</sup>	doc. <sup>2</sup>	OA s PhD. <sup>1</sup>	OA s PhD. <sup>2</sup>	OA bez PhD. <sup>1</sup>	OA bez PhD. <sup>2</sup>	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	Spolu <sup>1</sup>	Spolu <sup>2</sup>	FHI spolu	Index 2018/2017
KÚA	3	-	6	-	19	-	-	-	-	-	28	-	28	1,04
KOVE	3	-	5	-	4	-	-	-	-	-	12	-	12	0,80
KAI	-	-	3	-	8	1	-	-	1	-	12	1	13	1,08
KŠ	-	-	5	-	4	1	-	-	1	-	10	1	11	1,00
KMA	2	-	5	-	8	-	-	-	-	-	15	-	15	0,94
<b>Spolu FHI</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>0,98</b>

<sup>1</sup> ustanovený pracovný čas

<sup>2</sup> čiastočný úväzok

K 31. 10. 2018 bolo na FHI spolu **79 tvorivých pracovníkov**, čo je **o 3 tvorivých pracovníkov menej** ako k rovnakému dátumu v roku 2017.

K najvýraznejšiemu poklesu počtu tvorivých pracovníkov oproti predchádzajúcemu roku došlo na Katedre operačného výskumu a ekonometrie (pokles o 3 pracovníkov z dôvodu rozviazania pracovného pomeru, odchodu do dôchodku a čerpania materskej dovolenky).

77 tvorivých pracovníkov fakulty v októbri 2018 pracovalo na ustanovený pracovný čas a 2 na čiastočný úväzok (odborný asistent na Katedre aplikovanej informatiky a odborný asistent na Katedre štatistiky).

K 31. októbru v roku 2018 v porovnaní s rokom 2017 evidujeme najvýraznejší pokles v kategórii profesorov a to o 2 (z dôvodu odchodu do dôchodku a rozviazania pracovného pomeru).

Na celkovom počte tvorivých pracovníkov na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave tvorili profesori 10,13 %, docenti 30,38 %, odborní asistenti s titulom PhD. 55,70 %. Všetci odborní asistenti pracujúci na fakulte majú priznaný titul PhD., resp. CSc. K 31. 10. 2018 boli na FHI 2 tvoriví pracovníci (asistenti) bez titulu PhD., resp. CSc., čo predstavovalo 2,53 % z tvorivých pracovníkov.

Fakulta hospodárskej informatiky v roku 2018 nemala žiadnych mimoriadnych profesorov, hosťujúcich profesorov a ani lektorov.



## 2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2018

### 2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2018

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa v roku 2018 riešilo spolu **21 výskumných projektov**.

Z toho **v 15 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom**: riešila 11 projektov VEGA, 1 projekt KEGA, 1 projekt APVV a 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Učitelia FHI **participovali na riešení 6 projektov z iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít**.

**Tabuľka č. 2.1: Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave v roku 2018**

Riešené projekty	Počet
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>	
- 7. RP	0
- HORIZONT 2020	0
- COST	0
- Interreg	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0
<b>Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie</b>	0
<b>Projekty APVV</b>	1
<b>Projekty VEGA</b>	11
<b>Projekty KEGA</b>	1
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	0
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	0
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	2
<b>Iné projekty*</b>	6
<b>Spolu</b>	<b>21</b>

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



**Tabuľka č. 2.2.: Počet podaných a získaných projektov na FHI EU v Bratislave v roku 2018**

<b>Projekty</b>	<b>Počet podaných projektov</b>	<b>Počet získaných projektov **</b>
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>		
- 7. RP	0	0
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Interreg	0	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0	0
<b>Projekty OP VaI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Projekty APVV</b>	<b>1</b>	<b>0 (1)</b>
<b>Projekty VEGA</b>	<b>4</b>	<b>3 (4)</b>
<b>Projekty KEGA</b>	<b>3</b>	<b>0 (3)</b>
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Iné projekty*</b>	<b>1</b>	<b>0 (1)</b>
<b>Spolu</b>	<b>11</b>	<b>5 (9)</b>

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

\*\*Ak nebol výsledok posudzovania niektorých projektov známy k 31.12.2018 uviedli sme počet takýchto projektov do zátvorky

V roku 2018 FHI podala spolu **11 projektov**, z toho: 4 projekty VEGA, 3 projekty KEGA, 1 projekt APVV, 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Na 1 podanom projekte v grantovom programe Visegrad fund fakulta participovala.

Publikačná činnosť FHI za rok 2018 podľa stavu evidovaného v SEK k 26. 3. 2019 zahŕňa spolu **435 publikačných výstupov**, z toho 4 vedecké monografie, 28 ostatných knižných publikácií (z nich je 8 vysokoškolských učebníc a 7 skript a učebných textov), 2 práce v karentovaných časopisoch, 10 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 368 ostatných publikácií (kategória D) a 23 publikačných výstupov z ostatných kategórií.

Nezávislá komisia zložená zo zahraničných odborníkov vybrala víťazné publikácie za rok 2017 na ocenenie *Cenou EU v Bratislave za publikačnú činnosť*. Pri príležitosti slávnostného otvorenia akademického roka 2018/2019 udelil rektor Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD. *Cenu Ekonomickej univerzity za publikačnú činnosť za rok 2017* v kategórii vysokoškolská učebnica učebnici *Jazyk R v aktuárskych analýzach* (vydavateľstvo Ekonóm), ktorej autorom je **Ing. Michal PÁLEŠ, PhD.** z Katedry matematiky a aktuárstva FHI EU v Bratislave. Publikácia obsahuje prehľadné zhrnutie najpoužívanejších postupov, ktoré môžu byť aplikovateľné nielen na teoretickej úrovni, ale hlavne v aktuárskej praxi. Združuje viacero náročných aktuárskych metodík (vrátane ich matematického pozadia) s ich programovou implementáciou v prostredí softvéru R.



Za najvýznamnejšie publikačné výstupy pracovníkov FHI v roku 2018 považujeme:

#### **AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách**

AAA           **ŠOLTÉS, Erik - HURBÁNKOVÁ, Ľubica - KOTLEBOVÁ, Eva - ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana - VOJTKOVÁ, Mária.** *Chudoba a sociálne vylúčenie v EÚ a v SR : v kontexte stratégie Európa 2020.* Recenzenti: Eva Rublíková, Silvia Megyesiová. 1. vydání. Pardubice : Univerzita Pardubice Fakulta ekonomicko-správná, 2018. 312 s. [25,6 AH]. Edice monografie. VEGA 1/0548/16. ISBN 978-80-7560-185-8.

#### **AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01           **FENDEKOVÁ, Eleonora - FENDEK, Michal.** *Mikroekonómia : oligopoly a regulované monopoly.* Recenzenti: Miroslav Grznár, Marián Goga. 1. vydanie. Bratislava : Wolters Kluwer, 2018. 230 s. [12,11 AH]. Ekonómia. ISBN 978-80-8168-765-5.

AAB02           **SENEŠI, Norbert - MÁZIKOVÁ, Katarína.** *Transakcie medzi spriaznenými osobami v kontexte účtovníctva.* Recenzenti: Miloš Tumpach, Elena Fetisovová, Richard Farkaš. 1. vydanie. Bratislava : Wolters Kluwer, 2018. 183 s. [10,4 AH]. Ekonómia. ISBN 978-80-8168-754-9.

AAB03           **JUHÁSZOVÁ, Zuzana - TUMPACH, Miloš - KRIŠKOVÁ, Petra - KUBAŠČÍKOVÁ, Zuzana - UŽÍK, Ján - MARCI, Anton - MATEÁŠOVÁ, Martina - STANKOVÁ, Adriana - ŠUMANOVÁ, Radka.** *Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL : monografia.* Recenzenti: Anita Romanová, Lucia Ondrušová. 1. vydanie. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2018. [92 s.] [5,85 AH]. VEGA 1/0935/16. ISBN 978-80-225-4589-1.

#### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01           **VUČETIĆ, Miljan - HUDEC, Miroslav.** A Fuzzy Query Engine for Suggesting the Products Based on Conformance and Asymmetric Conjunction. In *Expert Systems with Applications : An International Journal*. - Oxford : Pergamon Press. ISSN 1873-6793, 2018, vol. 101, pp. 143-158 online.

ADC02           **ŽURICA, Marek - GUTTENOVÁ, Danuše - PINDA, Ľudovít - ŠVÁBOVÁ, Lucia.** Sustainable Value of Investment in Real Estate: Real Options Approach. In *Sustainability*. - Basel : MDPI. ISSN 2071-1050, 2018, vol. 10, no. 12, pp. [1-18] online. VEGA 1/0221/17.

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

ADM01           **ŠOLTÉS, Erik - VOJTKOVÁ, Mária - ŠOLTÉSOVÁ, Tatiana.** Work Intensity of Households: Multinomial Logit Analysis and Correspondence Analysis for Slovak Republic. - Registrovaný: Scopus. In *Statistika : statistics and economy journal*. - Praha : Český statistický úřad, 2018. ISSN 1804-8765, 2018, vol. 98, no. 1, s. 19-36 online. VEGA 1/0548/16.



ADM02      **MIŠÚT, Martin** - **MIŠÚTOVÁ, Mária**. Software Solution Improving Productivity and Quality for Big Volume Students' Group Assessment Process. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *International Journal of Emerging Technologies in Learning : iJET*. - [Kassel] : [Kassel University Press], 2017. ISSN 1863-0383, 2017, vol. 12, no. 4, pp. 175-190 online. ITMS 26110230042.

ADM03      **ŠOLTÉS, Erik** - **VOJTKOVÁ, Mária**. Work Intensity in Slovakia in Relationship with Socio-Economic Characteristics of Households. - Registrovaný: Scopus. In *Entrepreneurial business and economics review : a scientific quarterly*. - Krakow : Cracow University of Economics. ISSN 2353-883X, 2018, vol. 6, no. 1, pp. 115-134 online. VEGA 1/0548/16.

ADM04      **KOMANDEL, Daniel** - **PINDA, Ľudovít** - **SAKÁLOVÁ, Katarína**. Securitization in Crop Insurance with Soil Classification. In *Agricultural economics*. - Prague : Czech academy of agricultural sciences, 2018. ISSN 0139-570X, 2018, vol. 64, no. 3, pp. 131-140.

ADM05      **REIFF, Marian** - **IVANIČOVÁ, Zlatica** - **SURMANOVÁ, Kvetoslava**. Cluster Analysis of Selected World Development Indicators in the Fields of Agriculture and the Food Industry in European Union Countries. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Agricultural economics*. - Prague : Czech academy of agricultural sciences, 2018. ISSN 0139-570X, 2018, vol. 64, no. 5, pp. 197-205. VEGA 1/0245/15, VEGA 1/0248/17.

ADM06      **VOJTKOVÁ, Mária** - **ŠOLTÉS, Erik**. Work Intensity in Slovakia and its Dependence on Selected Factors. - Registrovaný: Scopus. In *Journal of Applied Economic Sciences*. - Craiova : Spiru Haret University. ISSN 2393-5162, 2018, vol. 13, no.1, pp. 101-112 online.

ADM07      **CHOCHOLATÁ, Michaela** - **FURKOVÁ, Andrea**. The Analysis of Employment Rates in the Context of Spatial Connectivity of the EU Regions. - Registrovaný: Web of Science. In *Equilibrium : Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*. - Torun : Uniwersytet Mikołaja Kopernika. ISSN 1689-765X, 2018, vol. 13, no. 2, pp. 195-213 online. VEGA 1/0248/17.

ADM08      **STAŠÁK, Jozef** - **SCHMIDT, Peter**. Business Process Modelling Linguistic Approach Application in Public Administration (Self-Governmental). - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *International Journal of Business Performance Management*. - Genève : Inderscience Publishers. ISSN 1741-5039, 2018, vol. 19, no. 2, pp. 209-236 online.

ADM09      **KADEROVÁ, Andrea** - **KRÁTKA, Zuzana** - **PÁLEŠ, Michal**. Volatility Modelling in Market Risk Analysis. - Registrovaný: Scopus. In *Journal of Applied Economic Sciences*. - Craiova : Spiru Haret University. ISSN 2393-5162, 2018, vol. 13, no. 3, pp. 787-796. VEGA 1/0221/17, VEGA 1/0120/18.

ADM10      **CHMELÁROVÁ, Zuzana** - **ČONKOVÁ, Andrea** - **ŠOLTÉS, Erik**. Strach publičných vystupeníj u učeníkov i studentov v podrozkovom i junošeskom vozraste. - Registrovaný: Web of Science. In *Psychological Science and Education*. ISSN 2311-7273, 2018, vol. 23, no. 4, pp. 70-79 online.



Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2018 spolu **16 vedeckých a odborných podujatí**, z toho 5 vedeckých konferencií (z toho 3 medzinárodné), 5 vedeckých seminárov (z toho 2 medzinárodné), 5 workshopov a 1 súťaž pre študentov stredných škôl. Na vedeckých podujatiach pracovníci fakulty prezentovali výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti a konfrontovali ich s ostatnými (mimouniverzitnými) účastníkmi.

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2018 v spolupráci s občianskym združením Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku **vedecký časopis** *Ekonomika a informatika* a v spolupráci s Univerzitou v Novom Sade v Srbsku **medzinárodný vedecký časopis** *Management Information Systems (Manažérske informačné systémy)*.

### 3. FINANČNÉ ZDROJE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI

#### 3.1 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zdroje

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa v roku 2018 riešilo spolu **21 výskumných projektov**. Z toho v **15 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom**: riešila 11 projektov VEGA, 1 projekt KEGA, 1 projekt APVV a 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Na riešení 6 projektov z iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít učiteľia FHI participovali.

V roku 2018 **FHI podala spolu 11 projektov**, z toho: 4 projekty VEGA, 3 projekty KEGA, 1 projekt APVV, 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Na 1 podanom projekte v grantovom programe Visegrad fund fakulta participovala.

V roku 2018 sa na FHI EU v Bratislave začalo riešiť **5 nových projektov** (z toho 3 projekty VEGA a 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave). Z riešenia všetkých projektov získala Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave **124 531,00 eur**, čo je o 12 632,00 eur, resp. o 11,3 % viac ako v roku 2017. (111 899,00 eur).

V roku 2018 bolo **úspešne ukončené riešenie 6 projektov** (z toho 3 projekty VEGA, 1 projekt KEGA a 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave). Stručné informácie o hlavných výsledkoch týchto projektov sú uvedené nižšie.

1. Projekt VEGA 1/0548/16 ***Pokrok SR pri naplňaní stratégie EURÓPA 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia.*** Vedúci riešiteľského kolektívu: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018.

Projekt posudzuje 3 aspekty príjmovej chudoby a sociálneho vylúčenia (ďalej len „PCHaSV“): príjmová chudoba, materiálna deprivácia a vylúčenie z trhu práce. Všetky 3 dimenzie sú navzájom úzko prepojené a na ich analýzu riešitelia použili viaceré ukazovatele, najmä z etablovaného a medzinárodne porovnateľného zdroja údajov EU-SILC. Aplikáciou širokého spektra viacrozmerných štatistických metód (kontingenčná, korešpondenčná, kovariančná, korelačná, regresná, faktorová a zhuková analýza, ďalej binomická a multinomická logistická regresia, analýza rozptylu, metódy analýzy všeobecných lineárnych modelov a rozhodovacie stromy) boli dosiahnuté tieto najvýznamnejšie výsledky:

- identifikácia relevantných faktorov a kvantifikácia ich vplyvu na riziko chudoby, závažnú materiálnu depriváciu, konzistentnú chudobu, vylúčenie z trhu práce (kvázi nezamestnanosť), hĺbku rizika chudoby, hĺbku materiálnej deprivácie a stupeň intenzity práce slovenských domácností,



- preskúmanie interakcií medzi 3 dimenziami PCHaSV (analýzy miery AROPE v dekompozitnom tvare),
- priestorové porovnanie (porovnanie členských krajín EÚ), vecné porovnanie (celá populácia vs. populácia mladých ľudí) a časové porovnanie (2008 vs. 2016), ktoré prinieslo komplexnú komparáciu stavu a zmien PCHaSV v krajinách EÚ (s dôrazom na postavenie SR a identifikáciu jeho slabých stránok).

V oblasti boja proti PCHaSV, ktorý je zakotvený ako jeden z kľúčových cieľov stratégie Európa 2020, riešitelia projektu svojimi analýzami okrem toho:

- posúdili regionálne disparity,
- zhodnotili progres SR a porovnali ho s progresom krajín EÚ,
- identifikovali rizikové skupiny domácností, na ktoré by sa mala zamerať sociálna politika v úsilí o sociálnu inklúziu.

**2. Projekt VEGA 1/0512/16 *Zachovanie a rast majetkovej podstaty ako relevantný nástroj trvalo udržateľného rozvoja podniku.*** Vedúci riešiteľského kolektívu: doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018.

Ťažiskom projektu bola analýza faktorov podnikovej výkonnosti, ktoré pozitívne ovplyvňujú vývoj majetkovej podstaty alebo naopak, spôsobujú viacnásobné, príp. jej pravidelné znižovanie počas niekoľkých po sebe nasledujúcich období s fatálnymi následkami rezultujúcimi až do zániku podniku. Aspekty nášho modelu hodnotenia optimálneho stavu a vývoja podniku v publikovaných výstupoch sú orientované na finančné aj nefinančné indikátory signalizujúce vývoj majetkovej podstaty podniku ako nástroja jeho trvalo udržateľného rozvoja, aktuálne rezonujúce v spoločnosti aj na medzinárodnej úrovni v súlade s dlhodobou stratégiou Európskej únie. Preto sa zameranie výskumu orientovalo nielen na jednotlivé finančné ukazovatele, ale aj na analýzu daňovej a odvodovej zaťaženia a povinností podnikov týkajúcich sa vykazovania a zverejňovania informácií v SR a ich komparáciu s podmienkami v ostatných členských štátoch EÚ s konkrétnymi návrhmi riešení a optimalizácie.

**3. Projekt VEGA 1/0935/16 *Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL.*** Vedúci riešiteľského kolektívu: doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018.

Potreba zabezpečenia efektívnej elektronickej komunikácie, bez ohľadu na to, v akom jazyku sú primárne informácie poskytované, a pritom tak, aby ich bolo možné ďalej zoskupovať, usporiadať a analyzovať podľa požiadaviek používateľa. Projekt sa sústreďuje iba na formát XBRL. V prvom roku riešenia projektu sa riešitelia zamerali na poskytovanie informácií účtovnými jednotkami, analýzami poskytovaných informácií a možnými spôsobmi ich využitia v následnom procese riadenia spoločnosti.

V druhom roku riešenia projektu sa riešitelia zamerali vo svojich príspevkoch na oblasti uplatnenia elektronického výkazníctva, na možnosti využitia získania údajov z účtovnej závierky v elektronickej podobe a ich následnom spracovaní pre rôzne oblasti analýzy, či už pre potreby konkrétnej účtovnej jednotky, resp. konkrétneho priemyselného odvetvia.

V poslednom roku riešenia projektu bola spracovaná monografia, v ktorej autori poukázali na význam a potrebu elektronického registra účtovných závierok nielen v prostredí Slovenskej republiky, ale aj v rámci Európskej únie. Formát XBRL predstavuje jednu z možností, ktorá bola v roku 2018 prijatá ako možný formát pre elektronické výkazníctvo v rámci EÚ, preto je možné považovať spracované poznatky za zdroj informácií podporujúci význam elektronického výkazníctva.



4. Projekt KEGA 026EU-4/2016 *Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitne IFRS v legislatívnych podmienkach SR*. Vedúci riešiteľského kolektívu: Ing. Renáta Hornická, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018

Praktická aplikácia IFRS v podmienkach Slovenskej republiky vytvorila priestor na analýzu kvality účtovných informácií prezentovaných v účtovných závierkach podľa IFRS prevzatých Európskou úniou. Práve na túto oblasť skúmania bol zameraný projekt KEGA č. 026EU-4/2016 *Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitne IFRS, v legislatívnych podmienkach Slovenskej republiky*, ktorý bol riešený riešiteľským kolektívom na Katedre účtovníctva a audítorstva na Fakulte hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave v rokoch 2016-2018.

Originálnym výstupom tohto projektu sú publikované odborné články a vedecké príspevky. Tieto články a príspevky svojim zameraním riešia aktuálne problémy v účtovnej teórii a praxi, naznačujú trendy budúceho vývoja problematiky na národnej úrovni a nadnárodnej úrovni, čím prispievajú k rozvoju účtovníctva ako vednej disciplíny.

Z hľadiska pedagogického procesu sú dôležitým výstupom projektu: nová študijná literatúra, aktualizované sylaby predmetov, vypracovanie nového predmetu (Konsolidovaná účtovná závierka II) a vypracovanie e-learningových kurzov. Vypracovaná nová študijná literatúra (vysokoškolské učebné texty) na predmety *Nákladové účtovníctvo* (Nákladové účtovníctvo – praktikum), *Účtovníctvo poisťovní* (cvičebnica Účtovníctvo a vykazovanie poisťovní podľa IFRS), *Konsolidovaná účtovná závierka I* (Konsolidovaná účtovná závierka I. Praktikum) a vypracované e-learningové kurzy (na predmety IFRS I, Konsolidácia účtovnej závierky (2017/2018), Konsolidovaná účtovná závierka I (2018/2019) prispievajú k zvýšeniu kvality pedagogickej činnosti pri výučbe účtovníctva a aj kvality vzdelávania študentov, budúcich účtovných odborníkov.

Jednotlivé publikačné výstupy a študijná literatúra môžu byť užitočné aj pre odbornú verejnosť v praxi. Zostavovatelia účtovných závierok ich môžu využiť pri riešení praktických problémov, čím tieto výstupy môžu prispieť k zvýšeniu kvality účtovných informácií prezentovaných účtovných závierkach. Kvalita účtovných informácií je kľúčovým problémom v súčasnosti, pretože účtovné informácie ovplyvňujú používateľov účtovných informácií pri ich rozhodovaní.



**Tabuľka č. 3.1.1: Výskumné aktivity FHI EU v Bratislave v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Spôsob zverejnenia grantovej výzvy na podávanie súťažných návrhov (napr. uviesť 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 v prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2018 do 31.12.2018	Mena, v ktorej finančné prostriedky boli poskytnuté	Prepočet na EUR (od 1.1.2018 do 31.12.2018)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Tabuľka č. 3.1.2: Projekty APVV, VEGA, KEGA riešené na FHI EU v Bratislave v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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 1.1.2018 do 31.12.2018 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Výška finančných prostriedkov v kategórii KV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2018 do 31.12.2018 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
<i>Pokrok SR pri naplňaní stratégie EURÓPA 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia</i>	1/0548/16	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2016	2018	7 148,00	0	Šoltés Erik, doc. Mgr., PhD.	
<i>Zachovanie a rast majetkovej podstaty ako relevantný nástroj trvalo udržateľného rozvoja podniku</i>	1/0512/16	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2016	2018	5 670,00	0	Pakšiová Renáta, doc.Ing.Mgr., PhD.	
<i>Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL</i>	1/0935/16	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2016	2018	1 176,00	0	Juhászová Zuzana, doc.Ing.Mgr., PhD.	



<i>Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska</i>	1/0351/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	9 726,00	0	Čičková Zuzana, doc. Ing., PhD.	
<i>Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie</i>	1/0248/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	8 489,00	0	Chocholatá Michaela, doc. Ing., PhD.	
<i>Moderné nástroje na modelovanie a riadenie rizík v životnom poistení</i>	1/0618/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	5 797,00	0	Sakálová Katarína, prof. RNDr., CSc.	
<i>Investičné modelovanie v prostredí katastrofického poistného rizika</i>	1/0221/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	6 547,00	0	Pinda Ľudovít, prof. RNDr., CSc.	
<i>Dostupnosť bývania na Slovensku</i>	1/0770/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	4 494,00	0	Labudová Viera, doc. RNDr., PhD.	
<i>Analýza krátkodobej a dlhodobej dynamiky ekonomického vývoja európskych postkomunistických krajín a ich regiónov</i>	1/0294/18	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2018	2020	9 163,00	0	Szomolányi Karol, doc. Ing., PhD.	
<i>Moderné nástroje riadenia rizika v interných modeloch poisťovní v kontexte direktívy Solvency II</i>	1/0120/18	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2018	2020	4 220,00	0	Mucha Vladimír, doc. Mgr., PhD.	
<i>Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informovaných rozhodnutí</i>	1/0373/18	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2018	2020	4 363,00	0	Mišút Martin, doc. Ing., PhD.	
<i>Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitne IFRS v legislatívnych podmienkach SR</i>	026EU-4/2016	KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR KEGA	2016	2018	3 580,00	0	Hornická Renáta, Ing., PhD.	
<i>Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR - od nákladov k hodnote</i>	APVV-16-0602	APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	2017	2021	51 683,00	0	Tumpach Miloš, prof. Ing., PhD.	



<i>Rozvoj digitalizácie v podnikateľskom subjekte v kontexte účtovnej a daňovej legislatívy</i>	I-18-111-00	Projekty mladých učiteľov, ved. pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EUBA	Interný Grant EU v Bratislave	2018	2018	1 019,00	0	Gedeon Milan, Ing.	
<i>Finančná analýza ako nástroj udržateľného rozvoja v podnikoch strojárenského priemyslu</i>	I-18-105-00	Projekty mladých učiteľov, ved. pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EUBA	Interný Grant EU v Bratislave	2018	2018	1 456,00	0	Oriskóová Denisa, Ing.	

**Tabuľka č. 3.1.3.: Projekty riešené z OP Výskum a vývoj a OP Vzdelávanie v rokoch 2017 – 2018 (porovnanie rokov 2017 a 2018 v eur)**

Projekty riešené z OP Výskum a vývoj a OP Vzdelávanie	Počet projektov		Získané finančné prostriedky	
	2016	2017	2016	2017
-	–	–	–	–

**Tabuľka č. 3.1.4: Výskumné aktivity od subjektov verejnej správy v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Fakulta	Názov výskumnej aktivity/projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Podnet na podávanie súťažných návrhov (napr. uviesť link na verejnú výzvu)	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 1.1.2018 do 31.12.2018	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie
FHI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



**Tabuľka č. 3.1.5: Výskumné aktivity od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém) v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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 poskytla	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 1.1.2018 do 31.12.2018 (uviesť v celých jednotkách)	Mena, v ktorej finančné prostriedky boli poskytnuté (CZK, USD, GBP...)	V prípade finančných prostriedkov prijatých zo zahraničia prepočet na EUR (od 1.1.2018 do 31.12.2018)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie
FHI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

**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 2017 a 2018, v eur)**

Rok	FHI
2017	1 514,00
2018	2 475,00

**Tabuľka č. 3.1.7: Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu podľa zmluvy	Názov programu, v rámci ktorého bola poskytnutá podpora	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 1.1.2018 do 31.12.2018 (uviesť v celých jednotkách príslušnej meny)	Mena, v ktorej sú finančné prostriedky poskytnuté (CZK, USD, GBP...)	Prepočet na EUR (od 1.1. do 31.12.2018)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie o projekte
FHI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

**Tabuľka č. 3.1.8: Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1.2018 do 31.12.2018**

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 1.1.2018 do 31.12.2018 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa	Doplňujúce informácie
FHI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



**Tabuľka č. 3.1.9: Štruktúra riešených projektov na FHI EU v Bratislave v roku 2018  
(porovnanie s rokom 2017)**

Druh projektov	2017	2018
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>		
- 7. RP	-	-
- HORIZONT 2020	-	-
- COST	-	-
- Interreg	-	-
- Program cezhraničnej spolupráce	-	-
<b>Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie</b>	-	-
<b>Projekty APVV</b>	1	1
<b>Projekty VEGA</b>	12	11
<b>Projekty KEGA</b>	1	1
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	-	-
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	-	-
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	1	2
<b>Iné projekty*</b>	4	6
<b>Spolu</b>	<b>19</b>	<b>21</b>

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

**Tabuľka č. 3.1.10: Získané finančné prostriedky z riešenia projektov na FHI EU v Bratislave za obdobie 2017 – 2018**

Druh projektov	Získané finančné prostriedky (v eur)	
	2017	2018
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>		
- 7. RP	0	0
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Interreg	0	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0	0
<b>Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie</b>	0	0
<b>Projekty APVV</b>	29 709,00	51 683,00
<b>Projekty VEGA</b>	78 585,00	66 793,00
<b>Projekty KEGA</b>	2 091,00	3 580,00
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	0	0
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	0	0
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	1 514,00	2 475,00
<b>Iné projekty*</b>	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>111 899,00</b>	<b>124 531,00</b>

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



**Tabuľka 3.1.11: Štruktúra projektov FHI EU v Bratislave v roku 2018 podľa katedier**

<b>Druh projektov</b>	<b>KÚA</b>	<b>KOVE</b>	<b>KAI</b>	<b>KŠ</b>	<b>KMA</b>	<b>FHI</b>
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>						
- 7. RP	–	–	–	–	–	–
- HORIZONT 2020	–	–	–	–	–	–
- COST	–	–	–	–	–	–
- Interreg	–	–	–	–	–	–
- Program cezhraničnej spolupráce	–	–	–	–	–	–
<b>Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Projekty APVV</b>	1	–	–	–	–	1
<b>Projekty VEGA</b>	2	3	1	2	3	11
<b>Projekty KEGA</b>	1	-	–	–	–	1
<b>Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	–	–	–	–	–	–
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	2	–	–	–	–	2
<b>Iné projekty*</b>	–	1	-	5	-	6
<b>Spolu</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>21</b>

\*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 2018 podľa katedier**

Druh projektov	Získané finančné prostriedky v r. 2018 (v Eur)											
	KÚA		KOVE		KAI		KŠ		KMA		FHI	
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV
<b>Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:</b>												
- 7. RP	—	—	—	—	—	—	-	-	—	—	0	—
- HORIZONT 2020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- COST	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- Interreg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- Program cezhraničnej spolupráce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
<b>Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
<b>Projekty APVV</b>	51 683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51 683	—
<b>Projekty VEGA</b>	6 846	-	27 378	-	4 363	-	11 642	-	16 564	-	66 793	—
<b>Projekty KEGA</b>	3 580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 580	—
<b>Výskum-né aktivity/projekty od subjekt-ov verejnej správy</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
<b>Výskum-né aktivity/projekty od iných subjekto-v, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
<b>Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave</b>	2 475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 475	—
<b>Iné projekty*</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
<b>Spolu</b>	<b>64 584</b>	<b>0</b>	<b>27 378</b>	<b>0</b>	<b>4 363</b>	<b>0</b>	<b>11 642</b>	<b>0</b>	<b>16 564</b>	<b>0</b>	<b>124 531</b>	<b>0</b>

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



### 3.2. Informácie o projektoch riešených a podaných na jednotlivých katedrách

#### ***Katedra aplikovanej informatiky***

##### **Riešené projekty:**

- VEGA 1/0373/18 *Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informačných rozhodnutí.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Mišút, CSc. Doba riešenia: 2018 - 2020.

##### **Podané projekty:**

- KEGA 024EU-4/2019 *Vytvorenie laboratória pre prípravu materiálov dištančného vzdelávania.* Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.

#### ***Katedra matematiky a aktuárstva***

##### **Riešené projekty:**

- VEGA 1/0221/17 *Investičné modelovanie v prostredí katastrofického poistného rizika.* Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc. Doba riešenia: 2017 – 2019
- VEGA 1/0618/17 *Moderné nástroje na modelovanie a riadenie rizík v životnom poistení.* Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Katarína Sakálová, CSc. Doba riešenia: 2017 – 2019
- VEGA 1/0120/18 *Moderné nástroje riadenia rizika v interných modeloch poisťovní v kontexte direktívy Solvency II.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD. Doba riešenia: 2018 – 2020

##### **Podané projekty:**

- VEGA 1/0647/19 *Moderné nástroje na riadenie a modelovanie rizík v neživotnom poistení.* Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Fecenko, CSc.

#### ***Katedra operačného výskumu a ekonometrie***

##### **Riešené projekty:**

- VEGA 1/0248/17 *Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD. Doba riešenia: 2017 - 2019
- VEGA 1/0351/17 *Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD. Doba riešenia: 2017 – 2019
- VEGA 1/0294/18 *Analýza krátkodobej a dlhodobej dynamiky ekonomického vývoja európskych postkomunistických krajín a ich regiónov.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD. Doba riešenia: 2018 – 2020
- VEGA\* 1/0368/18 *Cenové stratégie v prostredí pôsobenia efektívnych regulačných mechanizmov na nadnárodných trhoch sieťových odvetví SR.* Dr.h.c. prof. Ing. Michal Fendek, PhD. a Ing. Marian Reiff, PhD. sú spoluriešitelia v projekte. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eleonora Fendeková, PhD., FPM EU v Bratislave, Doba riešenia: 2018 – 2020

\* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave



### **Podané projekty:**

- VEGA 1/0342/19 *Modely riadenia portfólia pri turbulentnosti finančných trhov*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.
- KEGA 012EU-4/2019 *Implementácia GAMS ako univerzálneho nástroja na riešenie optimalizačných úloh*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.
- APVV Slovensko-Srbsko SK-SRB-18 *Optimalizácia logistických procesov s využitím elektromobilov a ich IKT riešenia*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.
- Visegrad fund 21830031 *SimplexV4 common free Tool development and Day*. Grantee: Kaposvár University, Institute of Methodology. Project Partners: University of Economics, Bratislava, Department of Operations Research and Econometric, prof. Ing. Ivan Brezina, CSc., prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.

### **Katedra štatistiky**

### **Riešené projekty:**

- VEGA 1/0548/16 *Pokrok SR pri naplňaní stratégie EURÓPA 2020 v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018
- VEGA 1/0770/17 *Dostupnosť bývania na Slovensku*. Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Viera Labudová, PhD. Doba riešenia: 2017 – 2019
- VEGA\* 2/0026/15 *Príjmová stratifikácia a perspektívy polarizácie slovenskej spoločnosti do roku 2030*. doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD. je spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Iveta Pauhofová, CSc., Ekonomický ústav SAV, Bratislava. Doba riešenia: 2015 – 2018
- HORIZONT2020 ENLIVEN\*: *Encouraging Lifelong Learning for an Inclusive and Vibrant Europe (Podpora celoživotného vzdelávania pre inkluzívnu a pulzujúcu Európu)*. Ing. Katarína Karasová, PhD. je spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ivana Studená, PhD., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 2016 – 2019
- HORIZONT2020 YMOBILITY\*: *Youth Mobility - maximizing opportunities for individuals, labour markets and regions in Europe (Mobilita mladých - maximalizácia príležitostí pre jednotlivcov, trhy práce a regióny v Európe)*. Ing. Katarína Karasová, PhD. je spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Baláž Vladimír, PhD., DrSc., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 2015 – 2018
- APVV-14-0324\* *Riešenie spoločenských výziev v oblasti tvorby politiky trhu práce založenej na vedeckých informáciách*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Katarína Karasová, PhD. na Prognostickom ústave, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 2015 – 2018.
- VEGA\* 1/0393/16 *Európska únia v pokrízovom období – makro a mikroekonomické aspekty*. prof. Ing. Milan Terek, PhD. je spoluriešiteľom v projekte. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eva Muchová, PhD., Národohospodárska fakulta EUBA, Katedra ekonomickej teórie. Doba riešenia: 2016 – 2019

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



### **Podané projekty:**

- KEGA 021EU-4/2019 *Príprava absolventov štúdia kvantitatívnych metód v ekonómii na analýzu údajov prostredníctvom moderných štatistických nástrojov pre podporu Data Science*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.
- VEGA 1/0010/19 *Odhadovanie charakteristík v základnom súbore a v doménach na báze dát z komplexného štatistického prieskumu*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Terek, PhD.

### **Katedra účtovníctva a audítorstva**

### **Riešené projekty:**

- VEGA 1/0512/16 *Zachovanie a rast majetkovej podstaty ako relevantný nástroj trvalo udržateľného rozvoja podniku*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Mgr. Renáta Pakšiová, PhD. Doba riešenia: 2016 - 2018
- VEGA 1/0935/16 *Využitie elektronického finančného vykazovania na báze jazyka XBRL*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD. Doba riešenia: 2016 - 2018
- KEGA 026EU-4/2016 *Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitne IFRS, v legislatívnych podmienkach SR*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Renáta Hornická, PhD. Doba riešenia: 2016 – 2018
- APVV-16-0602 *Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD. Doba riešenia: 2017 - 2021
- Projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave: *Rozvoj digitalizácie v podnikateľskom subjekte v kontexte účtovnej a daňovej legislatívy*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Milan Gedeon. Doba riešenia: 2018
- Projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave: *Finančná analýza ako nástroj udržateľného rozvoja v podnikoch strojárenského priemyslu*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Denisa Oriskóová. Doba riešenia: 2018
- ESF/ Operačný program Efektívna verejná správa. Názov projektu: *Budovanie a rozvoj odborných kapacít za účelom zvyšovania kvality kontrolnej činnosti na NKÚ SR*. Prijímateľ: Najvyšší kontrolný úrad SR. Katedra účtovníctva a audítorstva FHI EU v Bratislave je koordinátorom aktivít poskytovaných v rámci projektu

### **Podané projekty:**

- VEGA 1/0171/19 *Využívanie moderných nástrojov v oblasti účtovníctva, daní a auditu s akcentom na analýzu rizík a prínosov*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Jitka Meluchová, PhD.



## 4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE

### 4.1 Vedecké podujatia v roku 2018

Fakulta hospodárskej informatiky a jej katedry zorganizovali v roku 2018 spolu **16 vedeckých a odborných podujatí**, z toho:

- 5 vedeckých konferencií (z toho 3 medzinárodné),
- 5 vedeckých seminárov (z toho 2 medzinárodné),
- 5 workshopov.
- 1 súťaž pre študentov stredných škôl.

**Tabuľka č. 4.1: Vedecké a odborné podujatia organizované FHI v roku 2018**

Názov podujatia	Typ podujatia	Katedra FHI	Dátum konania	Cieľová skupina
Trendy a inovácie v internetovej podpore podnikania, vzdelávania a bezpečnosti	7. medzinárodná vedecká internetová videokonferencia	KAI	27.2	pedagógovia, študenti, zahraniční hostia, doktorandi, odborníci z praxe
Zimná škola forenzného účtovníctva	workshop	KUA	20. - 21. 2.	odborníci z praxe (prednášajúci), učitelia a študenti (poslucháči)
Štatistické zisťovania, formy a možnosti spracovania	vedecko - odborný seminár	KŠ	16.3.	učitelia a doktorandi KŠ, študenti ŠME
Big4Day	workshop	KUA	23.3.	študenti
Olympiáda účtovníkov.	súťaž	KUA	23.3.	študenti stredných škôl
Quantitative Methods in Economics (Multiple Criteria Decision Making XIX)"	Medzinárodná vedecká konferencia	KOVE	23.5. - 25.5.	učitelia, doktorandi, účastníci z ostatných univerzít, zahraniční účastníci
Štatistické metódy v ekonómii. Teória a aplikácie.	XII. vedecko-odborný seminár	KŠ	11. - 13.6.	učitelia a doktorandi KŠ
Softvérová podpora v predmetoch študijného programu aktuárstvo	konferencia	KMA	25.6.- 27.6.	členovia KMA, doktorandi, členovia akademickej obce EUBA
Kvantitatívne metódy v sociálno-ekonomickom výskume. Teória a aplikácie.	XXV. Medzinárodný slovensko-poľsko-ukrajinský vedecký seminár	KŠ	10. - 12. 10.	učitelia a doktorandi katedier štatistiky z Poľska, Slovenska a Ukrajiny
AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach	18. medzinárodná vedecká konferencia	FHI	25. - 26. 10.	domáci a zahraniční vedeckí pracovníci, doktorandi a zástupcovia ekonomickej praxe



Aktuárska veda v teórii a v praxi	konferencia	KMA	5. - 9. 11.	pedagogickí a vedeckí pracovníci z univerzít a VŠ, odborná verejnosť, členovia SSA, doktorandi, zahraniční hostia a účastníci
Master Data - Swiss Re	workshop - spolupráca FHI s praxou	KAI	5. 11.	pedagógovia, študenti
Seminár doktorandov KOVE	Seminár doktorandov KOVE	KOVE	5.11.	pedagógovia, študenti
Distribúované technológie v praxi - Yokogawa	workshop - spolupráca FHI s praxou	KAI	8. 11.	pedagógovia, študenti
Nové trendy v ekonometrii a operačnom výskume	Medzinárodný vedecký seminár	KEKO FIS VŠE Praha a KOVE FHI EU Bratislava	28.11. - 30.11.	učitelia a doktorandi z KEKO FIS VŠE Praha a KOVE FHI EU Bratislava, účastníci z ostatných univerzít
Aplikácia vybraných modelov teórie hier pri riešení niektorých ekonomických problémov Slovenska	2. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega 1/0351/17	KOVE	10.12.	učitelia, doktorandi zo slovenských a zahraničných univerzít

**Tabuľka 4.1a. Vedecké a odborné podujatia organizované katedrami FHI v roku 2018**

P.č.	Typ podujatia	Dátum
<b>Katedra aplikovanej informatiky</b>		
1.	medzinárodná webkonferencia	27. 2.
2.	workshop - spolupráca FHI s praxou	5. 11.
3.	workshop - spolupráca FHI s praxou	8. 11.
<b>Katedra matematiky a aktuárstva</b>		
1.	Konferencia	25.6.-27.6.
2.	Konferencia	5. - 9. 11.
<b>Katedra operačného výskumu a ekonometrie</b>		
1.	Medzinárodná vedecká konferencia	23.5. - 25.5.
2.	Seminár doktorandov KOVE	5. 11.
3.	Medzinárodný vedecký seminár	28.11. - 30.11.
4.	vedecký workshop	10. 12.
<b>Katedra štatistiky</b>		
1.	vedecko - odborný seminár	16. 3.
2.	XII. vedecko-odborný seminár	11. - 13.6.
3.	XXV. Medzinárodný slovensko-poľsko-ukrajinský vedecký seminár	10. - 12. 10.



Katedra účtovníctva a audítorstva		
1.	workshop	20. – 21. 2.
2.	workshop	23. 3.
3.	súťaž	23. 3.

#### 4.2 Vydávanie vedeckých časopisov

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2018 v spolupráci s občianskym združením Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku **vedecký časopis** *Ekonomika a informatika* a v spolupráci s Univerzitou v Novom Sade v Srbsku **medzinárodný vedecký časopis** *Management Information Systems (Manažérske informačné systémy)*. Od roku 2015 je vedecký časopis *Ekonomika a informatika* vydávaný v elektronickej podobe a je zverejnený na internetovej stránke Fakulty hospodárskej informatiky.



**Tabuľka č. 4.2: Vedecké a odborné časopisy vydávané FHI EU v Bratislave v roku 2018**

Názov časopisu v slovenskom a cudzom jazyku	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, uverejňujú sa aj príspevky v českom a anglickom jazyku	1339-987X (online) 1336-3514 (online vydanie)
Management Information Systems (Manažérske informačné systémy)	medzinárodný vedecký časopis	4x ročne	Časopis s medzinárodnou reputáciou umožňuje autorom prezentovať ich výskumné pokroky, skvalitňovať praktizovanie a chápanie informačných systémov organizácie. Prijíma teoretické, metodologické a empirické príspevky, to jest práce, ktoré významne prispievajú k tematickým okruhom časopisu, t.j. manažérske informačné systémy. Dostatok miesta sa poskytuje originálnemu empirickému a vývojovému výskumu.	anglický	1452-774X



### 4.3 Publikačné výstupy za rok 2018

Publikačná činnosť FHI za rok 2018 podľa stavu evidovaného v SEK k 26. 3. 2019 zahŕňa spolu **435 publikačných výstupov**, z toho 4 vedecké monografie, 28 ostatných knižných publikácií (z nich je 8 vysokoškolských učebníc a 7 skript a učebných textov), 2 práce v karentovaných časopisoch, 10 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 368 ostatných publikácií (kategória D) a 23 publikačných výstupov z ostatných kategórií.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu publikačných výstupov o 14 titulov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2017 zníženie rozsahu publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI o 3,1 %. Ak sa pozrieme na prepočítaný stav počtu publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca, tak rozsah publikačnej činnosti FHI zostal takmer nezmenený. Počet publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca bol v roku 2018, tak ako v predchádzajúcich rokoch, 5,5 publikačných výstupov. Ak berieme do úvahy kategórie A až D a neberieme do úvahy tzv. „Ostatné kategórie“, tak počet publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca bol v roku 2018 5,2, kým v predchádzajúcich dvoch rokoch bol na úrovni 5,1.

V roku 2018 sa vydali 4 vedecké monografie, čo je o 1 menej ako v roku 2017, navyše na rozdiel oproti roku 2017 neboli publikované žiadne štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch a ani kapitoly vo vedeckých monografiách.

V roku 2016 došlo k výraznému nárastu počtu vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS, v roku 2017 sa počet takýchto publikácií (ak neberieme do úvahy vedecké práce v karentovaných časopisoch) ešte mierne zvýšil a dostal sa na úroveň 14. V roku 2018 bolo publikovaných 10 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS,

V roku 2018, tak ako v roku 2017, evidujeme len 2 vedecké práce publikované v karentovaných časopisoch. V roku 2018 ide o zahraničné karentované časopisy.

V roku 2018 sa pomerne výrazne zvýšil počet vedeckých prác v ostatných časopisoch (medziročný nárast o 30,9 %) a počet vedeckých prác v recenzovaných zborníkoch a monografiách (medziročný nárast o 28,9 %). V oboch kategóriách bol v roku 2018 za uplynulé štvorročné obdobie najvyšší počet publikačných výstupov.

Počet publikovaných príspevkov na vedeckých konferenciách bol v roku 2018 195 (z toho 111 na zahraničných konferenciách), čo predstavuje oproti roku 2017 nárast o 11,4 %, čo je nárast o 20 takýchto publikačných výstupov. Pozitívne hodnotíme, že v kategórii „publikované príspevky na vedeckých konferenciách“ sa podiel príspevkov zo zahraničných konferencií zvýšil z 37,1 % v roku 2017 na 56,9 % v roku 2018.

Pokiaľ ide o publikovanie študijnej literatúry, v roku 2018 sa vydalo 8 vysokoškolských učebníc (o 3 viac ako v roku 2017) a 7 skript a učebných textov (o 1 viac ako v roku 2017).

**Tabuľka č. 4.3.1: Súhrnný prehľad výstupov publikačnej činnosti FHI EU v Bratislave za rok 2018 (stav evidencie v SEK k 26. 3. 2019) vo vybratých kategóriách**

	Štatistika záznamov podľa kategórií publikačnej činnosti	FHI
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	3
ABA	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ABB	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách	0
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	8
ACC	Kapitoly vo VŠ učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0



	Štatistika záznamov podľa kategórií publikačnej činnosti	FHI
ACD	Kapitoly vo VŠ učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	0
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	7
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	99
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	10
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	14
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	44
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	0
AEH	Abstrakty vedeckých prác v domácich karentovaných časopisoch	0
AEM	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
AEN	Abstrakty vedeckých prác v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	0
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	0
AFC	Publikované príspevky na zahr. vedeckých konferenciách	111
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	84
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	0
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	0
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	0
AGJ	Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, atď.	0
BAA	Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
BAB	Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BBA	Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
BBB	Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách	0
BCB	Učebnice pre stredné a základné školy	0
BCI	Skriptá a učebné texty	7
BCK	Kapitoly v učebniciach a učebných textoch	0
BDA	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách	0
BDB	Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách	0
BDC	Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch	0
BDD	Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch	0
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	0
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	8
BDM	Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
BDN	Odborné práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	0
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	0
BFB	Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí	0
CAA	Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií, autorské katalógy vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
CAB	Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií, autorské katalógy vydané v domácich vydavateľstvách	0
CDC	Umelecké práce a preklady v zahraničných karentovaných časopisoch	0
CDD	Umelecké práce a preklady v domácich karentovaných časopisoch	0
CDE	Umelecké práce a preklady v zahraničných nekarentovaných časopisoch	0
CDF	Umelecké práce a preklady v domácich nekarentovaných časopisoch	0
EAI	Prehľadové práce	1
EAJ	Odborné preklady publikácií	0
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy)	11
	<b>SPOLU</b>	<b>412</b>



**Tabuľka č. 4.3.2: Porovnanie výstupov publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI EU v Bratislave za obdobie 2015 – 2018**

Počty publikácií FHI EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2015 – 2018				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
<b>Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Vedecké monografie (AAA, AAB)	7	4	5	4
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)	0	0	2	0
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	4	8	2	0
<b>Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>28</b>
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	7	10	5	8
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	1	0	1	1
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)	1	2	1	0
Skriptá a učebné texty (BCI)	8	8	6	7
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)	0	0	0	0
Prehľadové práce (EAI)	0	1	1	1
Odborné preklady publikácií (EAI)	0	0	0	0
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	11	10	10	11
<b>Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	4	5	2	2
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)	0	0	0	0
Umelecké práce a preklady v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)	0	0	0	0
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	0	0	0	0
<b>Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)**	1	13	14	10
Odborné práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)**	0	0	0	0
<b>Skupina D – Ostatné publikácie</b>	<b>390</b>	<b>389</b>	<b>367</b>	<b>368</b>
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)	0	0	0	0
Vedecké práce v ostatných časopisoch (ADE, ADF)	84	99	81	106
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	10	27	45	58
Abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)	0	0	0	0
Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB)	2	0	0	0
Publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFC, AFD)	226	219	175	195
Abstrakty (pozvaných) príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	18	0	51	1
Abstrakty vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (AEM, AEN)**	1	0	0	0
Kapitoly v odborných knižných publikáciách (BBA, BBB)	0	0	1	0
Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (BCK)	0	0	0	0
Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0	0	0	0
Odborné práce v ostatných (nekarentovaných) časopisoch (BDE, BDF)	34	42	13	8
Odborné práce v recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)	0	0	0	0
Abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)	15	2	1	0
Kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií (CBA, CBB)	0	0	0	0
Umelecké práce a preklady v nekarentovaných časopisoch (CDE, CDF)	0	0	0	0
<b>Sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D)</b>	<b>434</b>	<b>450</b>	<b>416</b>	<b>412</b>
<b>Ostatné kategórie</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>23</b>



Počty publikácií FHI EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2015 – 2018				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEE)	0	0	0	0
Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEF)	0	0	0	0
Postery zo zahraničných konferencií (AFK)	0	0	0	0
Postery z domácich konferencií (AFL)	0	0	0	0
Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (AGI)	4	1	6	1
Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) – roky 2013 – ***	3	0	1	0
Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) – roky 2013 – ***	4	2	0	0
Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) - rok 2012	0	0	0	0
Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) - rok 2012	0	0	0	0
Normy (BGG)	0	0	0	0
Dizertačné a habilitačné práce (DAI)	9	6	4	7
Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	4	7	2	0
Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (EDJ)	0	1	0	0
Správy (GAI)	0	0	0	0
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (GHG)	7	10	5	1
Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (GII)	11	10	15	14
<b>Celkový sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D+ostatné kategórie)</b>	<b>476</b>	<b>487</b>	<b>449</b>	<b>435</b>

\* Kategória publikačnej činnosti doplnená na základe Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti, ktorá nadobudla účinnosť 1. januára 2013.

\*\*\* Kategória publikačnej činnosti premenovaná na základe Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnej evidencii publikačnej činnosti a centrálnej evidencii umeleckej činnosti, ktorá nadobudla účinnosť 1. januára 2013.



## 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 vychováva 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 poskytujú 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.

V roku 2018 sa na FHI poskytovala výučba v 3 akreditovaných študijných programoch 3. stupňa štúdia.

**Tabuľka č. 5.1: Prehľad akreditovaných študijných odborov a študijných programov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2018**

Akreditované študijné odbory		Akreditované študijné programy		
Číslo odboru	Názov	Názov	Denné/externé štúdium	Jazyková mutácia
3.3.12	Účtovníctvo	Účtovníctvo	D/E	nie
3.3.24	Kvantitatívne metódy v ekonómii	Kvantitatívne metódy v ekonómii	D/E	nie
3.3.25	Ekonometria a operačný výskum	Ekonometria a operačný výskum	D/E	nie

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa prijímacie pohovory na doktorandské štúdium pre ak. r. 2018/2019 uskutočnili dňa 4. 7. 2018. Na prijímacie pohovory sa prihlásilo 6 uchádzačov. Piatich uchádzačov na dennú formu štúdia, jedného uchádzača na externú formu štúdia. Prijímacieho pohovoru sa zúčastnilo 6 uchádzačov.

Na štúdium bolo prijatých spolu 6 doktorandov, 5 na dennú formu štúdia, 1 na externú formu štúdia (3 na študijný program *Účtovníctvo* – z toho 1 doktorandka na externú formu štúdia, 2 na študijný program *Kvantitatívne metódy v ekonómii*, 1 na študijný program *Ekonometria a operačný výskum*). Všetci prijatí doktorandi sa na štúdium aj zapísali.

Prijímacia skúška v každej prijímacej komisii sa riadila *Zásadami prijímacieho konania na doktorandské štúdium na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave na ak. r. 2018/2019*, ktoré boli vypracované v súlade so *Spoločnými zásadami prijímacieho konania na 3. stupeň štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave na ak. r. 2018/2019*. 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 2018**

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	5	5	5	0,56	1,00	1,00	0,56
Externá forma	6	1	1	1	1	0,17	1,00	1,00	0,17
<b>Spolu</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0,40</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,40</b>

**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	6	6	6	6	100	100	100	100

**Menný zoznam prijatých denných doktorandov:**

Študijný odbor	Doktorand	Forma	Zdroj financovania
3.3.12 Účtovníctvo	Ing. Alexandra Bagiová	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Nikoleta Baloghová	denná	MŠVVaŠ SR
3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii	Ing. Dominika Krasňanská	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Silvia Zelinová	denná	MŠVVaŠ SR
3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Ing. Stanislav Kováč	denná	MŠVVaŠ SR

**Menný zoznam prijatých externých doktorandov:**

Študijný odbor	Doktorand	Forma	Zdroj financovania
3.3.12 Účtovníctvo	Mgr. Monika Kleinová	externá	Platí školné

K 31. 12. 2018 študovalo na FHI 21 doktorandov z toho 15 v dennej forme (z nich je jeden cudzinec) a 6 v externej forme štúdia, jedna denná doktorandka zanechala štúdium v auguste 2018, jeden denný doktorand a jeden externý doktorand boli vylúčení v auguste 2018. Jedna denná doktorandka prerušila štúdium v akademickom roku 2018/2019. V porovnaní s rokom 2017 došlo v roku 2018 k zníženiu počtu doktorandov o 9.

**Tabuľka č. 5.3: Vývoj počtu študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave za obdobie 2015 – 2018**

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
<b>Rok 2015</b>	22	19	0	1	1	0	8	1
<b>Rok 2016</b>	17	16	0	0	2	0	6	4
<b>Rok 2017</b>	19	10	0	0	1	0	4	2
<b>Rok 2018</b>	14	6	0	0	1	0	7	4



**Tabuľka č. 5.4: Štruktúra študentov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2018 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
<b>1. ročník</b>	5	1	0	0	0	0	5	1
<b>2. ročník</b>	5	0	0	0	0	0	5	0
<b>3. ročník</b>	4	1	0	0	1	0	5	1
<b>4. ročník</b>	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>5. ročník</b>	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>1. nadšt.</b>	0	2	0	0	0	0	0	2
<b>2. nadšt.</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>6</b>

**Tabuľka č. 5.5: Štruktúra študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2018**

	Študenti 3. stupňa štúdia spolu		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2018 spolu		% absolventov za rok 2018 na celkovom počte študentov 3. stupňa štúdia		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2018, ktorí realizovali zahraničnú mobilitu		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí v roku 2018 zanechali štúdium		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí boli v roku 2018 vylúčení zo štúdia	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
<b>FHI</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>46,67</b>	<b>66,67</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

V roku 2018 bolo na FHI predložených a obhájených 11 dizertačných prác, ktoré viedli 8 školitelia.

**Tabuľka č. 5.6: Informácie o dizertačných prácach predložených na obhajobu na fakulte v r. 2018**

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)
<b>Dizertačná</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

V roku 2018 ukončilo doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce spolu 11 doktorandov (z toho 7 v dennej forme štúdia a 4 v externej forme štúdia). Obhajobou dizertačnej práce ukončili doktorandské štúdium 2 doktorandi študijného programu *Ekonometria a operačný výskum*, 1 doktorand študijného programu *Kvantitatívne metódy v ekonómii* a 8 doktorandi študijného programu *Účtovníctvo*. V roku 2018 ukončilo doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce o 5 doktorandov viac ako v roku 2017.



**Tabuľka č. 5.7: Absolventi 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave v roku 2018 podľa študijného odboru**

Študijný odbor 3. stupňa štúdia	Počet absolventov 3. stupňa štúdia za rok 2018 spolu		Z toho počet zahraničných absolventov (z EÚ)		Z toho počet zahraničných absolventov (mimo EÚ)	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
Účtovníctvo	5	3	0	0	0	0
Kvantitatívne metódy v ekonómii	0	1	0	0	0	0
Ekonometria a operačný výskum	2	0	0	0	0	0
<b>SPOLU</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Menný zoznam absolventov doktorandského štúdia v roku 2018**

P.č.	Študijný odbor	Doktorand	Forma štúdia
1.	3.3.12 Účtovníctvo	Ing. Martina Ballová	externá
2.		Ing. Denisa Domaracká	denná
3.		Ing. Zuzana Gajdošová	denná
4.		Ing. Daniela Katriková	denná
5.		Ing. Anton Marci	externá
6.		Ing. Hana Marcin Jakubíková	externá
7.		Ing. Adriana Stanková	denná
8.		Ing. Radka Šumanová	denná
9.	3.3.24 Kvantitatívne metódy	Ing. Peter Zsoldos	externá
10.	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Ing. Martin Benkovič	denná
11.		Ing. Michaela Blaško	denná

**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 31.12.2018**

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	2013/2014	2012/2013
ekonómia a manažment	3.	denná	P 5 S 0 [0 %]	P 5 S 0 [0 %]	P 8 S 4 [50 %]	P 7 S 4 [57,14 %]	P 9 S 8 [88,89 %]	P 11 S 9 [81,82 %]
ekonómia a manažment	3.	externá	P 1 S 0 [0 %]	P 0 S 0 [0 %]	P 6 S 1 [16,67 %]	P 3 S 0 [0 %]	P 5 S 0 [0 %]	P 3 S 1 [33,34 %]

P = prijatí S = skončení

Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu doktoranda pod vedením školiteľa. K 31. 12. 2018 bolo na FHI 37 školiteľov doktorandov (z toho 1 externý školiteľ; 2 školitelia pôsobili v 2 študijných programoch).



**Tabuľka č. 5.9: Počet interných a externých školiteľov pre jednotlivé akreditované študijné programy k 31.12.2018**

Študijný odbor/študijný program 3. stupňa štúdia	Počet interných školiteľov		Počet externých školiteľov	
	Docenti	Profesori	Docenti	Profesori
Účtovníctvo	6	4	0	0
Kvantitatívne metódy v ekonómii	12	4	0	0
Ekonometria a operačný výskum	6	6	0	1

**Tabuľka č. 5.10: Miera vytvárenosti interných a externých školiteľov na 3. stupni štúdia v roku 2018**

Fakulta	FHI
Indikátor	
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 31.12.2018	15
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 31.12.2018	6
Počet interných školiteľov na fakulte k 31.12.2018	37
Počet externých školiteľov na fakulte k 31.12.2018	1
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,41
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	15
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,16
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	6

Doktorandi FHI publikovali ako autori, resp. spoluautori v roku 2018 spolu **72 publikačných výstupov**. Úplný zoznam publikačných výstupov študentov 3. stupňa štúdia na FHI je v prílohe 3. Doktorandi boli autormi alebo spoluautormi 1 vedeckej práce v zahraničnom časopise, 7 vedeckých prác v domácich časopisoch, 2 vedeckých prác v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách, 6 vedeckých prác v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách, 48 publikovaných príspevkov na vedeckých konferenciách (z toho 25 na zahraničných konferenciách) a ďalších 8 publikačných výstupov (vrátane 7 dizertačných prác). Podobne ako v publikačnej činnosti pedagogických pracovníkov FHI, aj v publikačnej činnosti doktorandov pozorujeme v roku 2018 oproti roku 2017 nárast publikačných výstupov v zahraničí, a to predovšetkým v prípade príspevkov z konferencií.

V roku 2018 získala absolventka doktorandského štúdia na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave **Ing. Adriana STANKOVÁ, PhD.** za svoju dizertačnú prácu ocenenie **TAX ADVISORS AWARD 2018**, ktoré udeľuje *Slovenská komora daňových poradcov* študentom ekonomických a právnických fakúlt slovenských univerzít za prínos v oblasti daňovej teórie a praxe.

Ocenená dizertačná práca: *Využitie hĺbkovej analýzy účtovných dát slovenských podnikov z pohľadu ich relevantnosti*

Školiteľ: prof. Ing. Miloš Tumpach, PhD.

Študijný program: účtovníctvo

Akademický rok: 2017/2018



## 6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIE NA FAKULTE

S účinnosťou od 1. 2. 2018 udelil rektor Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD. docentke Ing. Andrei Furkovej, PhD. vedecko-pedagogicky titul docent v študijnom odbore 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*.

20. 9. 2018 Vedecká rada FHI schválila návrh na začatie habilitačného konania Ing. Mariana Reiffa, PhD. za docenta v študijnom odbore 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*.

**Tabuľka č. 6.1.: Udelené vedecko-pedagogické tituly docent v roku 2018**

P. č.	Meno docenta	Fakulta	S účinnosťou od
1.	Andrea Furková	FHI	1. 2. 2018

**Tabuľka č. 6.2.: Inauguračné konania na FHI VR EU v Bratislave v roku 2018**

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

**Tabuľka č. 6.3.: Zoznam profesorov FHI EU v Bratislave vymenovaných prezidentom SR v roku 2018**

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

K 31. 12. 2018 má FHI priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v študijných odboroch 3.3.24 *Štatistické metódy v ekonómii* a 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*.

Dňa 20. 9. 2018 bol Vedeckou radou FHI schválený návrh žiadosti o priznanie práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 3.3.12 *Účtovníctvo*. Žiadosť o vyjadrenie o spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 3.3.12 *Účtovníctvo* bola predložená rektorovi Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinandovi Daňovi, PhD.

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

Fakulta hospodárskej informatiky nenavrhol udeliť v roku 2018 žiadny titul Dr. h. c.

Profesor FHI EU v Bratislave prof. Ing. Michal Fendek, PhD. si 13. decembra 2018 na slávnostnom zasadnutí Vedeckej rady Žilinskej univerzity v Žiline prevzal z rúk rektora Žilinskej univerzity prof. Ing. Jozefa Jandačku, PhD. diplom a medailu udeleného titulu „doctor honoris causa“. Udením titulu „doctor honoris causa“ a odovzdaním jeho atribútov vyjadrila Žilinská univerzita v Žiline úctu k celkovej činnosti a práci prof. Ing. Michala Fendeka, PhD. a ocenila jeho vynikajúce celoživotné vedecké, odborné a pedagogické výsledky a dlhoročnú spoluprácu s pracoviskami Žilinskej univerzity v Žiline.



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

Vedecká rada EU v Bratislave schválila návrh FHI (schválený VR FHI dňa 7. 12. 2017) udeliť čestný titul „profesor emeritus“ prof. RNDr. Eve Rublíkovej, PhD. a prof. Ing. Janke Hvoždarovej, CSc. Odovzdanie diplomov o udelení čestného titulu „profesor emeritus“ menovaným profesorkám sa uskutočnilo na zasadnutí Vedeckej rady EU v Bratislave dňa 22. 10. 2018.

## 9. ŠVOČ NA FAKULTE

Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave organizovala v akademickom roku 2017/2018 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 odovzdalo celkovo 11 študentov 1. stupňa štúdia a 8 študenti 2. stupňa štúdia. Boli vytvorené 2 súťažné komisie, v ktorých sa osobitne posudzovali práce ŠVOČ študentov 1. stupňa štúdia a osobitne práce ŠVOČ študentov 2. stupňa štúdia. Predsedu a členov súťažných komisií menoval dekan na návrh vedúcich katedier.

Po skončení súťaže sa uskutočnilo hodnotenie súťažných prác, bolo stanovené poradie a vyhlásené výsledky. Súťažné práce boli hodnotené podľa týchto kritérií:

- a) celková odborná úroveň práce, adekvátnosť a náročnosť použitých metód riešenia;
- b) aktuálnosť spracovanej témy práce, možnosti aplikácie výsledkov práce v praxi;
- c) individuálny prínos študenta k rozpracovaniu témy práce;
- d) štylistická a formálna úprava práce, primeranosť použitej literatúry pri spracovaní témy práce (hodnotili konzultanti a oponenti);
- e) úroveň vystúpenia súťažiacoho – spôsob prezentácie výsledkov, pohotovosť pri zodpovedaní položených otázok, správnosť odpovedí (hodnotili komisie).

Komisie konštatovali vysokú vedeckú a odbornú úroveň pri takmer všetkých súťažných prácach.

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

Súťaže na 1. stupni štúdia v 1. súťažnej komisii (v gescii Fakulty hospodárskej informatiky) sa zúčastnili 4 študenti 1. stupňa štúdia. Súťaž sa uskutočnila 13. 4. 2018 a bolo určené takéto poradie najlepších prác:

1. miesto: Veronika MATÚŠKOVÁ  
(3. roč., študijný program *manažérske rozhodovanie*)  
Názov práce: *Aplikácia lineárneho programovania v riadení projektov*  
Vedúci práce: Ing. Marian Reiff, PhD.
2. miesto: Kristína FÜLOPOVÁ  
(3. roč., študijný program *manažérske rozhodovanie*)  
Názov práce: *Použitie štatistických metód v oblasti počítačovej bezpečnosti firmy - Bug bounty programy*  
Vedúca práce: doc. RND. Viera Labudová, PhD.



3. miesto: Lucia HOLLÁ  
(3. roč., študijný program *hospodárska informatika*)  
Názov práce: *Implementácia objednávkového workflow s využitím čiarových kódov*  
Vedúci práce: Ing. Peter Schmidt, PhD.

Súťaže na 1. stupni štúdia v 2. súťažnej komisii (v gescii Katedry účtovníctva a audítorstva) sa zúčastnilo 7 študentov. Súťaž sa uskutočnila 11. 4. 2018 a boli na nej vyhodnotené tieto 3 najlepšie práce:

1. miesto: Katarína SIGETOVÁ  
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)  
Názov práce: *Analýza procesu spracovania účtovných dokladov vo vybranom online účtovnom programe*  
Vedúca práce: doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD.
2. miesto: Monika BOHÁČOVÁ  
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)  
Názov práce: *Výpočet cestovných náhrad zamestnancov*  
Vedúca práce: Ing. Zuzana Kubaščíková, PhD
3. miesto: Lenka UŽÍKOVÁ  
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)  
Názov práce: *Analýza vybraných finančných ukazovateľov účtovných jednotiek podnikajúcich v oblasti auditu*  
Vedúca práce: doc. Ing. Mgr. Zuzana Juhászová, PhD.

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

Súťaže na 2. stupni štúdia v 1. súťažnej komisii (v gescii Fakulty hospodárskej informatiky) sa zúčastnili 3 študenti. Súťaž sa uskutočnila 13. 4. 2018 a boli na nej vyhodnotené tieto 3 najlepšie práce:

1. miesto: Anita DUDUCZOVÁ, Bc.  
(2. roč., študijný program *štatistické metódy v ekonómii*)  
Názov práce: *Materiálna deprivácia detí na Slovensku*  
Vedúca práce: doc. RND. Viera Labudová, PhD.
2. miesto: Šimon KRAJČO, Bc.  
(2. roč., študijný program *aktuárstvo*)  
Názov práce: *Vplyv štandardu IFRS 17 na účtovné výkazy*  
Vedúca práce: doc. RNDr. Mária Bilíková, PhD.
3. miesto: Dominik GELIEN, Bc.  
(2. roč., študijný program *informačný manažment*)  
Názov práce: *Mobilná aplikácia vytvorená prostredníctvom Android Studio a Unity3D*  
Vedúci práce: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.



Súťaže na 2. stupni štúdia v 2. súťažnej komisii (v gescii Katedry účtovníctva a audítorstva) sa zúčastnili 5 študenti. Súťaž sa uskutočnila 11. 4. 2018 a bolo určené takéto poradie najlepších prác:

1. miesto: Michal VORČÁK, Bc.  
(2. roč., študijný program *účtovníctvo a finančný manažment*)  
Názov práce: *Možnosti využitia tabuľkového kalkulátora pri automatizovanom spracovaní účtovných záznamov mikro a malých účtovných jednotiek v sústave podvojného účtovníctva*  
Vedúca práce: Ing. Miroslava Vašeková, PhD.
2. miesto: Estera FERANCOVÁ, Bc.  
(2. roč., študijný program *účtovníctvo a audítorstvo*)  
Názov práce: *Komparácia nákladov na výskum a vývoj v SR a ČR*  
Vedúca práce: Ing. Lucia Ondrušová, PhD.
3. miesto: Veronika KANIARIKOVÁ, Bc. (2. roč., študijný program *účtovníctvo a audítorstvo*)  
Názov práce: *Oceňovanie reálnou hodnotou a s ňou súvisiace podvody vyskytujúce sa v účtovnej závierke*  
Vedúca práce: Ing. Veronika Kňazková, PhD.

Dňa 3. 5. 2018 na zasadnutí Kolégia dekana FHI uvedeným študentom dekan FHI prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. odovzdal diplomy.

**Tabuľka č. 9.1.: Počet prezentovaných prác ŠVOČ v období 2016 – 2018**

Fakulta / Rok	2016	2017	2018
<b>FHI</b>	15	14	19

Na „Cenu rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť“ za r. 2018 nominovala FHI práce:

1. stupeň štúdia: Katarína SIGETOVÁ
2. stupeň štúdia: Anita DUDUCZOVÁ, Bc.

Ing. Anita DUDUCZOVÁ získala *Cenu rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť* za rok 2018.



## 10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY

Fakulta hospodárskej informatiky je zapojená do rôznych foriem výskumných aktivít. Tvoriví pracovníci FHI sa v roku 2018 zúčastňovali medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov, na ktorých sa realizovali stretnutia s kolegami zo SR a zahraničia, čoho výsledkom bola príprava a podanie viacerých nových výskumných projektov.

Počas roka 2018 FHI zorganizovala viaceré medzinárodné vedecké konferencie, na ktorých mali vystúpenia okrem domácich účastníkov aj účastníci zo zahraničia, čím sa prehĺbila spolupráca so zahraničnými partnerskými školami a ďalšími inštitúciami.

V spolupráci so zahraničnými univerzitami a ďalšími inštitúciami so zameraním, ktoré súvisí s vedeckovýskumným profilom FHI, sa uskutočňovali výmeny pracovníkov s cieľom prehĺbiť spoluprácu v predmetnej oblasti.

Pracovníci a doktorandi FHI boli v roku 2018 na 6 zahraničných pobytoch a stážach (predovšetkým krátkodobých). FHI prijala v roku 2018 3 zahraničných hostí.

Viacerí učitelia FHI pôsobili v roku 2018 v medzinárodných komisiách, ako členovia redakčných rád zahraničných časopisov a prezentovali príspevky na konferenciách v zahraničí, pričom ich príspevky sú publikované v zborníkoch z konferencií.

FHI mala v roku 2018 zastúpenie v medzinárodnej technickej komisii ISO/TC 69 Applications of Statistical Methods a v ďalších medzinárodných inštitúciách.

### 10.1 Ďalšie vedeckovýskumné aktivity tvorivých pracovníkov jednotlivých katedier

#### Katedra aplikovanej informatiky

##### **Ing. Magdaléna Cárachová, PhD.**

- členka vedeckej rady Ecoletra.com LLC, 16192 COASTAL HWY, LEWES, DE 19958, www.ecoletra.com, ISSN 2377-9748.

##### **doc. Ing. Gabriela Kristová, CSc.**

- členka Vedeckej rady FHI,

##### **Ing. Igor Košťál, PhD.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen programového výboru konferencie: International Scientific Videoconference of Scientists and PhD. students or candidates „Trends and Innovations in E- business, Education and security“ International scientific committee.

##### **Ing. Jaroslav Kultán, PhD.**

- člen programového výboru konferencie: International Scientific Videoconference of Scientists and PhD. students or candidates „Trends and Innovations in E- business, Education and security“ International scientific committee,
- SVOC2018 Informačné technológie v ekonomike a vzdelávaní - Informacionnyje technologii v ekonomike i sisteme obrazovaniya - EU Bratislava, ISGZ Kazan,
- Elektronnaja Kazaň 2018 IX. medzinárodná konferencia,
- člen vedeckej rady Ecoletra.com LLC, 16192 COASTAL HWY, LEWES, DE 19958, www.ecoletra.com, ISSN 2377-9748,
- Aplikation information technologies, vedecký časopis, EuroKodex 2014, ISSN 133-6468, EAN 97713386460000 01,



- Ученые записки ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ ЗНАНИЙ  
Выпуск, УДК 08(05)6 ББК 72я5.

**doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec**

- člen výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen programového výboru konferencie: International Scientific Videoconference of Scientists and PhD. students or candidates „*Trends and Innovations in E- business, Education and security*“ International scientific committee,
- First International *Conference on Fuzzy Management Methods* (ICFMsquare 2016), Fribourg, Switzerland INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE (zborník v Springer),
- 19th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2017), Rome, Italy, (zborník v SCOPUS) INTERNATIONAL PROGRAM COMMITTEE,
- člen redakčnej rady časopisu Applied Soft Computing na CC, impakt faktor 3,541 (vydavateľstvo Elsevier).

**doc. Ing. Martin Mišút, CSc.**

- člen Vedeckej rady FHI.

**RNDr. Eva Rakovská, PhD.**

- členka vedeckej rady Ecoletra.com LLC, 16192 COASTAL HWY, LEWES, DE 19958, www.ecoletra.com, ISSN 2377-9748,
- Federated Conference on Computer Science and Information Systems, členstvo: Programový výbor, Poľsko, 15th Conference on Advanced Information Technologies for Management, Gdansk, Poland.

**Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.**

- člen programového výboru konferencie: International Scientific Videoconference of Scientists and PhD. students or candidates „*Trends and Innovations in E- business, Education and security*“ International scientific committee,
- Člen výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*.

**Ing. Mária Szivosová, PhD.,**

- členka vedeckej rady Ecoletra.com LLC, 16192 COASTAL HWY, LEWES, DE 19958, www.ecoletra.com, ISSN 2377-9748.

**Katedra matematiky a aktuárstva**

**doc. RNDr. Mária Bilíková, PhD.**

- členka odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*,
- členka *Slovenskej spoločnosti aktuárov*.

**doc. RNDr. Jozef Fecenko, CSc.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen výkonnej rady vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen VR Fakulty podnikateľské VUT Brno,
- člen komisie pre obhajobu diz. prác FP VUT v Brně,
- člen programového výboru medzinárodných vedeckých konferencií: Řízení a modelování finančních rizik, KF EkF VŠB - TU Ostrava,
- člen *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*.



**doc. RNDr. Galina Horáková, CSc.**

- členka odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka programového výboru medzinárodných vedeckých konferencií: Řízení a modelování finančních rizik, KF EkF VŠB - TU Ostrava,
- členka *Slovenskej spoločnosti aktuárov*,
- členka *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*.

**Mgr. Ing. Zuzana Krátka, PhD.**

- členka komisie pre ŠVOČ.

**Mgr. Ing. Zuzana Krátka, PhD.**

- členka *Výboru pre vedu, výskum a inovácie*,
- asociovaná členka (2016-2018), sympatizant (2018-) *Slovenskej spoločnosti aktuárov*,
- členka *Sektorovej rady pre bankovníctvo, finančné služby a poisťovníctvo*.

**Ing. Mgr. Ingrid Ondrejková Krčová, PhD.**

- členka *Slovenskej spoločnosti aktuárov*.

**doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD.**

- člen odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*.

**Ing. Michal Páleš, PhD.**

- člen *Slovenskej spoločnosti aktuárov*,
- člen Komisie pre vzdelávanie SSA.

**prof. RNDr. Ľudovít Pinda, CSc.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*.

**prof. RNDr. Katarína Sakálová, CSc.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka odborovej komisie 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka *Slovenskej spoločnosti aktuárov*,
- členka *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*.

**RNDr. Anna Strešňáková, PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI.

**Mgr. Tatiana Šoltésová, PhD.**

- asociovaná členka (2016-2018), sympatizant (2018-) *Slovenskej spoločnosti aktuárov*.

**Katedra operačného výskumu a ekonometrie**

**prof. Ing. Ivan Brezina, PhD.**

- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen Vedeckej rady FHI EU,
- člen Vedeckej rady EU,
- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- podpredseda *Združenia za ekonomickú prosperitu Slovenska*,
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Information Technology Applications*,  
zahraničie:
- člen Vedeckej rady FIS VŠE Praha,



- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Central European Journal for Operations Research* (Springer Verlag),
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Economics and Finance* (Ukrajina),
- člen redakčnej rady časopisu *The International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management* (Srbsko),
- člen redakčnej rady časopisu *Strategijski menadžment: časopis za strategijski menadžment i sisteme podrške strategijskom menadžment* (Srbsko),
- člen redakčnej rady časopisu *Economics* (Bosna a Hercegovina),
- člen programového výboru medzinárodného vedeckého semináru *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu*, Praha, ČR,
- člen programového výboru 36th International Conference *Mathematical Methods in Economics*, ČR, 12.9.-14.9.2018.

**doc. Ing. Zuzana Čičková, PhD.**

- členka odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,

**Dr. h. c. prof. Ing. Michal Fendek , PhD.**

- člen redakčnej rady *Ekonomika a informatika*,
- člen Vedeckej rady FHI EU,
- člen Vedeckej rady EU,
- člen akreditačnej komisie EU,
- člen Vedeckej rady Paneurópskej vysokej školy,
- člen Vedeckej rady Fakulty PEDAS Žilinskej univerzity v Žiline,
- člen Akreditačnej komisie, poradného orgánu Vlády SR,
- predseda Pracovnej skupiny č. 8 *Ekonomika a manažment* Akreditačnej komisie,
- člen Pracovnej skupiny č. 16 *Informatické vedy* Akreditačnej komisie,
- člen Pracovnej skupiny č. 24 *Matematika a štatistika* Akreditačnej komisie,
- predseda odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- predseda sekcie pre Prognostiku *Slovenskej spoločnosti pre hospodársku informatiku*,
- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- člen odborovej komisie pre vedný odbor *Prognostika*,
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Ekonomicko-manažerské spektrum*,
- člen programového výboru medzinárodného vedeckej konferencie QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS (MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING XIX), 23rd May - 25th May 2018, Trenčianske Teplice, Slovakia.

zahraničie:

- člen Vedeckej rady Ekonomickej fakulty VŠB-TU Ostrava, ČR,
- co-editor *Central European Journal for Operations Research*, Springer Verlag,
- editor vedeckého časopisu *Managment Informations Systems*, Srbsko,

**Ing. Andrea Furková, PhD.**

- tajomníčka odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*.

**Ing. Marian Goga, PhD.**

- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*.

**doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD.**

- členka odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- členka edičnej rady vedeckého časopisu *Journal of Theoretical and Applied Computer Science*,



- členka redakčnej rady - Scientific Board medzinárodného vedeckého časopisu EQUILIBRIUM. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy.

**prof. Ing. Zlatica Ivaničová, PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,  
zahraničie:
- členka komisie CEEPUS – Program (Central European Exchange Programme for University Studies),
- členka komisie pre posudzovanie projektov DAAD,
- European University Continuing Education Network, Brusel.

**doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- prezident *Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum*,
- člen programového výboru medzinárodnej vedeckej konferencie *Kvantitatívne metódy v ekonómii Viackriteriálne rozhodovanie XIX*, Trenčianske Teplice 2018.

zahraničie:

- programový výbor mezinárodného vedeckého seminára *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu*, Praha 2018,
- Scientific Board of Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy, Toruń Poland.

**prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD.**

- člen redakčnej rady *Ekonomika a informatika*,
- člen Vedeckej rady FHI EU,
- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- pastprezident *Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum*,
- člen programového výboru medzinárodnej vedeckej konferencie *Kvantitatívne metódy v ekonómii Viackriteriálne rozhodovanie XIX*, Trenčianske Teplice 2018.

zahraničie:

- člen programového výboru medzinárodného vedeckého seminára *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu*, Praha, ČR, 28.11.-30.11.2018.

**Ing. Marian Reiff, PhD.**

- tajomník *Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum*,
- zahraničie:
- člen redakčnej rady - Scientific Board medzinárodného vedeckého časopisu *Oeconomia Copernicana*.

**doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.**

- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,

**Katedra štatistiky**

**Ing. Ľubica Hurbánková, PhD.**

- členka organizačného výboru 18. medzinárodnej vedeckej konferencie *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach*,
- členka organizačného výboru 25. slovensko-poľsko-ukrajinského vedeckého seminára *Quantitative Methods in Socio-Economic Research – Theory and Applications*.



**Ing. Katarína Karasová, PhD.**

- tajomníčka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*.

**RNDr. Eva Kotlebová, PhD.**

- členka komisie ŠVOČ na FHI,
- členka Komisie pre riadenie a koordináciu prác súvisiacich s Informačným systémom o cene práce, MPSVaR SR, sekcia práce.

**doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu *Forum statisticum slovacum*, časopis SŠDS, zahraničie:
- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko,
- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Scientific Papers, Series D*, Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správni, Pardubice, Česko.

**doc. Ing. Eva Sodomová, PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka organizačného výboru 25. slovensko-poľsko-ukrajinského vedeckého seminára *Quantitative Methods in Socio-Economic Research – Theory and Applications*.

**doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.17 *Medzinárodné ekonomické vzťahy na FMV*,
- členka výboru *Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti*,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu *Forum statisticum slovacum*, časopis SŠDS, zahraničie:
- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko,
- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Scientific Papers, Series D*, Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správni, Pardubice, Česko.

**doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.**

- manažér výkonnej rady vedeckého časopisu FHI a SSHI *Ekonomika a informatika*,
- člen Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen Vedeckej rady FHI,
- člen Vedeckej rady EU v Bratislave,
- člen Kolégia predsedu ŠÚ SR,
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Slovenská štatistika a demografia*,
- člen *Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti*,
- člen organizačného výboru konferencie: 18. medzinárodná vedecká konferenciu *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach*, Bratislava: 25. - 26. 10. 2018.

zahraničie:

- člen Vedeckej rady Fakulty informatiky a štatistiky VŠE v Praze,
- člen vedeckého výboru konferencie: *Professor Aleksander Zelias International Conference on Modelling and Forecasting of Socio-Economic Phenomena*, Department



of Statistics at Cracow University of Economics and the Committee on Statistics and Econometrics of the Polish Academy of Sciences,

- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko, časopis je zaradený do databáz SCOPUS a WoS,
- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Statistika : Statistics and Economy Journal*, Český statistický úřad, Česká republika, časopis je zaradený do databáz SCOPUS a WoS,
- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Entrepreneurial Business and Economics Review*, Cracow University of Economics, Poľsko,
- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Argumenta Oeconomica Cracoviensia*, Cracow University of Economics, Poľsko.

**prof. Ing. Milan Terek, PhD.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- predseda Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen Slovenskej technickej normalizačnej komisie, TNK č. 71 *Aplikácia štatistických metód*,
- člen vedeckej rady Vysokej školy manažmentu v Trenčíne City University of Seattle,
- člen odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.16 *Ekonomika a manažment podniku*,  
zahraničie:
- člen edičnej rady časopisu *Statistika* (ČR),
- člen medzinárodnej normalizačnej komisie ISO/TC 69/SC 3/WG 3 Applications of Statistical Methods *Institute of Mathematics, Aarhus University, Denmark*,
- člen redakčnej rady časopisu *International Journal of Latest Trends in Finance and Economic Sciences* (Portugalsko),
- člen redakčnej rady časopisu *Portuguese Journal of Quantitative Methods* (Portugalsko),
- Honorary Advisory Member of the scholarly Social Science & Humanities Research Association (SSHRA),
- člen redakčnej rady časopisu *International Journal of Business and Economics Research* (USA).

**doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.**

- predsedníčka *Slovenskej spoločnosti pre hospodársku informatiku*,
- členka Vedeckej rady FHI v Bratislave,
- členka Akreditačnej komisie FHI,
- členka redakčnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- členka Vedeckej rady FAJ v Bratislave,
- členka výboru *Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti*,
- členka Kolégia predsedu ŠÚ SR,
- členka Rady vysokých škôl SR,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen organizačného výboru konferencie: 18. medzinárodná vedecká konferenciu *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach*, Bratislava: 25. - 26. 10. 2018.

zahraničie:

- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko.



**Baštincová Anna, prof. Ing. CSc.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác.

**Hornická Renáta, Ing. PhD.**

- tajomníčka odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*.

**Hvoždarová Janka, prof. Ing. CSc.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác.

**Juhászová, Zuzana, doc. Ing. Mgr. PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka Vedeckej rady FPM,
- členka Vedeckej rady EU v Bratislave,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác na FPM,

zahraničie:

- členka vedeckého výboru medzinárodnej vedeckej konferencie *Účetnictví a auditing v procesu světové harmonizace*

**Kareš Ladislav, doc. Ing. PhD.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- člen komisie pre obhajoby dizertačných prác.

**Kovalčíková Antónia, doc. Ing. PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*.
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác.

**Krišková Petra, Ing. PhD.**

- prezidentka *Slovenskej komory certifikovaných účtovníkov*,
- členka redakčnej rady časopisu *Účtovníctvo, Audítorstvo, Daňovníctvo*.

**Kubaščíková Zuzana, Ing. PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI,

**Máziková Katarína, doc. Ing. PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác.

**Meluchová Jitka, doc. Ing. PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,

**Pakšiová Renáta, doc. Ing. Mgr. PhD.**

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- zahraničie:
- členka redakčnej rady časopisu *Český finanční a účetní časopis* (ČFUČ).



**Šlosárová Anna, prof. Ing. PhD.**

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- členka výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- členka komisie pre obhajoby dizertačných prác.

zahraničie:

- *Český finanční a účetní časopis*, VŠE Praha, členka edičnej rady.

**Tumpach Miloš, prof. Ing. PhD.**

- člen Vedeckej rady FHI,
- člen Vedeckej rady PEDAS. ŽU v Žiline
- člen Odborovej komisie pre študijný odbor 3. 3. 12 *Účtovníctvo*,
- člen komisie pre obhajoby dizertačných prác;
- člen výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen VEGA,
- člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 8 Akreditačnej komisie,
- člen redakčnej rady vedecko- odborného časopisu *Účtovníctvo Audítorstvo Daňovníctvo v teórii a praxi*,

zahraničie:

- *European Financial and Accounting Journal* (člen Advisory Board),
- Vedecká rada FFÚ na VŠE v Praze,

**Užík Ján, Ing. PhD.**

- viceprezident *Slovenskej komory certifikovaných účtovníkov*,
- člen redakčnej rady vedecko- odborného časopisu *Účtovníctvo Audítorstvo Daňovníctvo v teórii a praxi*.

**Vašeková Miroslava, Ing. PhD.**

zahraničie:

- organizačný výbor medzinárodnej vedeckej konferencie *Účetnictví a auditing v procesu světové harmonizace*



## 11. USKUTOČNENÉ AKTIVITY V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FAKULTE V ROKU 2018 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2019

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2018 spolu 16 vedeckých a odborných podujatí. Základné informácie o týchto podujatiach sú uvedené v časti 4.1. V rámci sprievodných podujatí k Týždňu vedy a techniky na Slovensku 2018 FHI zorganizovala 4 vedecké podujatia a spolupodielala sa na organizovaní 21. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a post-doktorandov EDAMBA 2018 - *Capacity and resources for sustainable development: The role of Economics, Business, Management and Related Disciplines*, ktorá sa konala v dňoch 17.-19. apríla 2018.

25.-26. októbra 2018 zorganizovali FHI EU v Bratislave a Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku pri príležitosti 50. výročia založenia Fakulty hospodárskej informatiky XVIII. medzinárodnú vedeckú konferenciu „AIESA (*Applied Informatics, Econometrics, Statistics, Accounting*) – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach“. Konferencia sa konala pod záštitou rektora EU v Bratislave prof. Ing. Ferdinanda Daňa, PhD. a dekana FHI prof. Ing. Ivana Brezinu, CSc. Príspevky z konferencie sú publikované v recenzovanom konferenčnom zborníku vedeckých príspevkov s ISBN 978-80-89962-13-6 a ISBN 978-80-89962-14-3 (online).

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, zúčastňovali sa zahraničných mobility a participovali na organizovaní viacerých domácich a zahraničných vedeckovýskumných aktivít.

V roku 2019 bude FHI EU v Bratislave pokračovať vo vydávaní (v spolupráci s občianskym združením *Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku*) vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika*. V roku 2019 tak ako v roku 2018 bude časopis vydávaný v rámci elektronického systému a celé recenzné konanie bude realizované cez tento systém. V roku 2019 bude pokračovať vydávanie medzinárodného vedeckého časopisu *Management Information Systems*, ktorý FHI vydáva v spolupráci s Univerzitou v Novom Sade v Srbsku.

V záujme rozvoja vedeckovýskumnej činnosti Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave v roku 2019 usporiada X. medzinárodnú vedeckú konferenciu *Mladá veda - AIESA 2019 Participácia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na budovaní spoločnosti založenej na vedomostiach*, ktorá sa uskutoční 15. novembra 2019. FHI EU v Bratislave bude participovať aj na organizovaní konferencie EDAMBA 2019.

### 11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2018

#### Katedra aplikovanej informatiky

Učiteľia Katedry aplikovanej informatiky sa priebežne vo svojej vedeckovýskumnej činnosti zameriavajú na uplatňovanie nových technológií v pedagogickom procese a v praxi. Ide predovšetkým o systémové aspekty hospodárskej informatiky zamerané na navrhovanie, tvorbu a hodnotenie databázových informačných a znalostných systémov, problematiku decentralizovaných a distribuovaných databázových, výpočtových systémov a informačných sietí, ochranu informácií a s tým súvisiacich oblastí softvérového a hardvérového zabezpečenia informačných celkov. Výsledkom tejto činnosti bolo:



- výskum najnovších poznatkov v oblasti elektronického vzdelávania, ktorého výstupom bolo podanie projektu KEGA 024EU-4/2019 *Vytvorenie laboratória pre prípravu materiálov dištančného vzdelávania*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.

V prebiehajúcim projekte VEGA 1/0373/18 *Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby informovaných rozhodnutí*, ktorého zodpovedným riešiteľom je doc. Ing. Martin Mišút, CSc. sa riešiteľský kolektív zameriaval na rozdelenie úloh jednotlivým členom a hľadanie optimálnych nástrojov na úspešné vyriešenie daného projektu.

### Katedra matematiky a aktuárstva

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2018 bolo:

- realizovať aktuárske analýzy v kontexte smernice Solventnosť II v riadení rizík životného a neživotného poistenia a v oblasti trhového a kreditného rizika,
- z hľadiska metód predchádzajúceho bodu sa zamerať najmä na stochastické modelovanie (využitie GLM, kopúl, simulácií Monte Carlo,...) s využitím výpočtovej techniky (jazyk R, Maxima,...),
- výpočet hodnoty portfólia životnej poisťovne, predovšetkým pomocou moderných metód a modelov trhovo konzistentnej embedded value,
- 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 strategických plodín,
- venovať sa modelovaniu finančných aktív v rámci analýzy finančných trhov,
- analyzovať SCR a EC na krytie rizík neživotného poistenia v kontexte parciálnych interných modelov direktívy Solventnosť II, analyzovať postupy v oblasti teórie extrémnych hodnôt (EVT),
- aplikovať jazyk R a VBA v MS Excel v teórii rizika, ako napr. využiť jazyka R pre simulácie Monte Carlo a Data Science, analyzovať a prezentovať údaje pomocou interaktívneho dashboardu v prostredí Microsoft Excel,
- pripraviť a vydať vysokoškolské učebnice pre predmet *Vybrané kapitoly z matematiky I (oblasť nekonečných radov)* a *Teória pravdepodobnosti II*.

### Katedra operačného výskumu a ekonometrie

V súlade so zameraním katedry bol výskum orientovaný na analýzu priestorových regionálnych disparít (v oblasti regionálneho ekonomického rastu, spotreby, inovácií, vzdelania, zamestnanosti, nezamestnanosti, kriminality a pod.) v rámci EÚ ako aj v rámci individuálnych krajín. Na analýzu boli použité rôzne prístupy a modely, napr. modely SAR, SEM a SDM, klastrová analýza či prístup geograficky váženej regresie GWR. Analýzy boli realizované aj s využitím softwarových produktov GeoDa, GeoDaSpace, R a EViews.

V roku 2018 sa výskum na katedre taktiež zameriaval na určenie problémových oblastí v TH a návrh modelových prístupov na ich riešenie. Boli rozpracované parciálne modely TH aplikovateľné v rôznych oblastiach, ako napríklad v oblasti priestorovej konkurencie, kooperatívne modely v oblasti logistiky, v oblasti bezdrôtovej komunikácie a sieťovej bezpečnosti, v oblasti volebného rozhodovania a podobne. Zodpovedajúce úlohy boli riešené použitím zakúpeného softvéru na optimalizačné výpočty (GAMS).

Posledná oblasť výskumu na katedre bola zameraná hlavne na možnosti odhadu elasticity substitúcie vstupov v ekonomike. Z množstva prístupov je vzhľadom na dostupnosť údajových



databáz a charakteristiky konvergujúcich postkomunistických krajín výhodný prístup navrhnutý Chirinkom a Mallickom, v ktorom sa elasticita substitúcie vstupov odhaduje využitím ekonometrickej špecifikácie charakterizujúcej pracovný a kapitálový dopyt reprezentatívnej firmy maximalizujúcej zisk. Podľa uvedeného prístupu potrebujeme získať údaje, v ktorých sú odfiltrované krátkodobé procesy spôsobené hospodárskym cyklom, načo sa používajú frekvenčné filtre. Uvedené dve špecifikácie tvoria systém zdanlivo nesúvisiacich rovníc a preto sa ich odhad realizuje prislúchajúcim estimátorom. Tieto výsledky sú dôležité pre kvantifikáciu elasticity substitúcie vstupov v krajinách s rozličnými charakteristikami ako veľkosť prislúchajúcej ekonomiky, jej rozvoj a stav.

### **Katedra štatistiky**

V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa katedra v roku 2018 zamerala na riešenie týchto ťažiskových úloh:

- posúdenie 3 aspektov príjmovej chudoby a sociálneho vylúčenia (ďalej len „PCHaSV“): príjmová chudoba, materiálna deprivácia a vylúčenie z trhu práce, ktoré sú navzájom úzko prepojené a na ich analýzu riešitelia použili viaceré ukazovatele, najmä z etablovaného a medzinárodne porovnateľného zdroja údajov EU-SILC.
- identifikácia relevantných faktorov a kvantifikácia ich vplyvu na riziko chudoby, závažnú materiálnu depriváciu, konzistentnú chudobu, vylúčenie z trhu práce (kvázi nezamestnanosť), hĺbku rizika chudoby, hĺbku materiálnej deprivácie a stupeň intenzity práce slovenských domácností,
- preskúmanie interakcií medzi 3 dimenziami PCHaSV (analýzy miery AROPE v dekompozitnom tvare),
- priestorové porovnanie (porovnanie členských krajín EÚ), vecné porovnanie (celá populácia vs. populácia mladých ľudí) a časové porovnanie (2008 vs. 2016), ktoré prinieslo komplexnú komparáciu stavu a zmien PCHaSV v krajinách EÚ (s dôrazom na postavenie SR a identifikáciu jeho slabých stránok).
- analýzu štruktúry obyvateľov z hľadiska ich vlastníckeho vzťahu k bývaniu na Slovensku a v širšom kontexte krajín EÚ a jej využitie pre identifikáciu rozsahu sociálneho bývania,
- štúdium, sumarizáciu a výber vhodných metodických postupov pre vyhodnocovanie finančnej dostupnosti bývania, výber ukazovateľov pre hodnotenie finančnej dostupnosti bývania,
- priestorovú analýzu krajín EÚ na základe finančnej dostupnosti bývania,
- typizáciu obyvateľstva SR podľa ich charakteristík a charakteristík domácností, v ktorých žijú vzhľadom na finančnú dostupnosť bývania.

### **Katedra účtovníctva a audítorstva**

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2018 bolo:

- vyhodnocovať vplyv európskej legislatívy a medzinárodných štandardov IFRS na národné účtovné predpisy a súčasne prinášať odpovede na relevantné otázky dotknutých subjektov,
- vytvárať analytické modely zamerané na posúdenie relevantnosti účtovnej informácií a ich využitia externými či internými používateľmi,
- venovať sa koncepčným otázkam riešenia úloh účtovníctva v praxi podnikateľov, finančných inštitúcií, neziskového a verejného sektoru
- podieľať sa na rozvoji 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, hoci nie výlučne, zachovania majetkovej podstaty),
- transponovať požiadavky medzinárodných štandardov pre uisťovacie služby pre potreby aplikačnej praxe slovenských audítorov a účtovných odborníkov a to s prihliadnutím na špecifiká slovenskej ekonomiky,
- zameriavať sa na otázky ekonomickej kriminality, jej prevencie a analytickej detekcie,
- naďalej sa venovať problematike vzťahu priamych a nepriamych daní a účtovníctva, vrátane dane z príjmu, dane z pridanej hodnoty a transferového oceňovania,
- identifikovať výzvy, ktoré pred účtovníctvom kladú nové ekonomické fenomény (vrátane problematiky digitálnej ekonomiky a trvalo udržateľného rozvoja) a s využitím a rozvojom fundamentálnej teórie nachádzať primerané odpovede.

Viacere z uvedených tém sú riešené v rámci projektu APVV *Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote* riešeného v r. 2018, dvoch projektov VEGA a jedného projektu KEGA.

## 11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2018

### Katedra aplikovanej informatiky

V roku 2018 nenastúpil na doktorandské štúdium žiadny študent. Dôvodom bolo to, že záujemcovia o doktorandské štúdium, boli oslovení zástupcami firiem s ponukami veľmi lukratívnych pracovných pozícií, kde im nebolo umožnené ďalej študovať. Vysoko nadpriemerné finančné ohodnotenie bolo pre čerstvých absolventov príťažlivejšie ako ponúkané štipendium. Pre zlepšenie situácie v tejto oblasti sa katedra zamerala na motivovanie potenciálnych aspirantov, ktorí už majú začiatok svojej kariéry za sebou a nemusia riešiť existenčné problémy.

### 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 účasť na konferenciách doma a v zahraničí a publikovanie v relevantných vedeckých periodikách.

Doktorandi Ing. Lenka Smažáková (3. ročník) a Ing. Marek Strežo (2. ročník) sa venovali najmä splneniu požiadaviek študijného programu III. stupňa. Ing. Lenka Smažáková sa v roku 2018 zúčastnila vedeckej konferencie AIESA FHI EU v Bratislave a Ing. Marek Strežo medzinárodnej vedeckej konferencie Řízení a modelování finančních rizik 2018 na KF EkF VŠB TU v Ostrave.

V roku 2018 úspešne ukončil externé doktorandské štúdium Ing. Peter Zsoldos, PhD. (školiťel: doc. Horáková). Do 1. ročníka štúdia III. stupňa na KMA nastúpila Ing. Silvia Zelinová (školiťel: doc. Bilíková).

### Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Na Katedre operačného výskumu a ekonometrie v roku 2018 pôsobili nasledujúci interní doktorandi: Ing. Martin Benkovič (do 8/2018), Ing. Michaela Blaško (do 8/2018), Ing. Dana Figurová, Ing. Stanislav Kováč (od 9/2018), Ing. Alan Sequeira Lopez



Doktorandi pravidelne publikujú a zúčastňujú sa medzinárodných vedeckých podujatí. V roku 2018 absolvoval dizertačnú skúšku interný doktorand Ing. Alan Sequeira Lopez (marec 2018). V roku 2018 (23. 8.) obhájili dizertačnú prácu a získali titul PhD. Ing. Martin Benkovič (školiť doc. Lukáčik) a Ing. Michaela Blaško (školiť doc. Szomolányi).

### **Katedra štatistiky**

Na katedre štatistiky v roku 2018 v internej forme štúdia študovali dve doktorandky: Ing. Dominika Krasňanská (školiťka: doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.) bola prijatá od školského roku 2018/2019 a Ing. Katarína Sušienková (školiť: prof. Ing. Milan Terek, PhD.), ktorá má prerušené štúdium od 1.2. 2018 do 31.1.2019. V externej forme pokračuje v štúdiu Ing. František Foltán (školiťka: doc. Ing. Mária Vojtková, PhD.).

Školitelia katedry vyvíjali zvýšené úsilie k orientácii doktorandov na ich úspešné zapracovanie pripomienok vyplývajúcich z internej obhajoby do dizertačných prác. Zároveň bola venovaná pozornosť novoprijatej doktorandke pri príprave a zvládnutí časti povinných a voliteľných predmetov v zimnom semestri III. stupňa štúdia. Nemenej dôležité bolo aj jej nadväzovanie kontaktov s doktorandami na iných spolupracujúcich katedrách. Zároveň viedli školitelia doktorandov k publikovaniu dosiahnutých výsledkov ich výskumnej práce v časopisoch s vyššou bonitou.

### **Katedra účtovníctva a audítorstva**

Katedra účtovníctva a audítorstva aj v roku 2018 zabezpečovala realizovanie študijného programu *Účtovníctvo* na treťom stupni štúdia (v rámci študijného odboru 3. 3. 12 *Účtovníctvo*) a to ako jediné pracovisko v SR, pričom akreditačné práva budú trvať aj ďalšie obdobie. Viacerí členovia katedry sú členmi odborovej komisie pre príslušný študijný program a súčasne pôsobia v tomto programe aj ako školitelia. Doktorandi sú podnecovaní k tvorivej a vedeckej činnosti, účasti na domácich a zahraničných konferenciách, písaniu vedeckých a odborných článkov a v nemalej miere participujú aj na príprave a aj realizácii vedeckých projektov a programov.

V tomto smere vytvárajú pre publikačnú činnosť priaznivé podmienky tak domovská fakulta (prostredníctvom vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika* a vedeckej konferencie *AIESA*) ako aj katedra (prostredníctvom možnosti vystúpenia na výročnej medzinárodnej vedeckej konferencii organizovanej spolu s katedrami *Finančního účetnictví a auditingu* a *Manažérského účetnictví Fakulty financí a účetnictví* Vysoké školy ekonomické v Praze).

K 1. 1. 2018 bolo na katedre 17 doktorandov, k 31. 8. 2018 doktorandské štúdium úspešne absolvovali doktorandské štúdium títo doktorandi (Ing. Martina Ballová, PhD., Ing. Denisa Domaracká, PhD., Ing. Zuzana Gajdošová, PhD., Ing. Hana Marcin Jakubíková, PhD., Ing. Dana Katriková, PhD., Ing. Anton Marci, PhD., Ing. Adriana Stanková, PhD., Ing. Radka Šumanová, PhD.), pričom Ing. Stanková, PhD. dostala za svoju dizertačnú prácu aj ocenenie od Slovenskej komory daňových poradcov. Súčasne boli v r. 2018 prijatí traja noví doktorandi (Ing. Alexandra Bagiová a Ing. Nikoleta Baloghová na denné štúdium a Ing. Monika Kleinová na externé štúdium).



### 11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2019

#### Katedra aplikovanej informatiky

Ťažiskovými oblasťami výskumu katedry na rok 2019 budú:

- Edukačná podpora pre študijný odbor *Hospodárska informatika* a študijný program *Informačný manažment* so zameraním hlavne na tvorbu elektronických učebníc a modelov on-line kurzov v medzinárodnom prostredí.
- Výskum ekonomickej súvislosti informatickej nerovnosti na poistnom trhu so zameraním na skúmanie sémantickej neurčitosti poistného trhu a dolovanie relevantných vzťahov vplyvu finančnej gramotnosti na rozhodovanie v rôznych situáciách.
- Výskum v oblasti analýzy, získavania, prenosu, spracovania a vizualizácie rozsiahlych, heterogénne štruktúrovaných súborov dát (big data) pre potreby rozhodovacích procesov manažmentu.
- Výskum lingvistických súhrnov, ktoré sú vhodné na zhrnutie informácií z veľkého množstva rôznorodých dát spôsobom simulujúcim ľudské usudzovanie. Obsah nášho výskumu bude zameraný na hľadanie efektívneho spôsobu dolovania relevantných súhrnov, vhodných spôsobov interpretácií a na vývoj funkcií agregovania indikátorov kvality súhrnov.
- Výskum v oblasti distribuovaného spracovania dát so zameraním na distribuované databázy

Katedra organizuje či spoluorganizuje 2 vedecké medzinárodné konferencie, ktoré vytvárajú priestor pre vystúpenia učiteľov a doktorandov nielen z našej fakulty, ale aj záujemcov zo zahraničia.

#### Katedra matematiky a aktuárstva

Prioritami katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2019 bude:

- zamerať sa na modelovanie a riadenie poistných rizík v zmysle aktuálnej legislatívy v životnom poistení a neživotnom poistení (dlhodobý proces),
- analyzovať sekuritizáciu ako neoddeliteľnú súčasť alternatívneho transferu rizika (ART) v rôznych oblastiach aplikácie,
- využívať moderné metódy oceňovania v životnom poistení,
- venovať sa využitiu a možnostiam fuzzy logiky 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 (riziko trhové, kreditné, operačné, poistné a riziko likvidity),
- analyzovať nové druhy rizík a nové metódy ich riadenia v rámci ERM,
- naštudovať problematiku stresového testovania pre účely ORSA,
- zaoberať sa problematikou Data Science s využitím MS Excel/VBA (interaktívna grafická prezentácia údajov) a jazyka R (príprava údajov na modelovanie, AI, machine learning, big data),
- pripraviť učebnicu pre predmety: *Aktuárska matematika*, *Životné poistenie* a *Poistná matematika pre životné poistenie I, II*, *Teória pravdepodobnosti I*, *Softvérové aplikácie pre aktuárov*,
- pripraviť nové vedecké projekty (VEGA, KEGA, APVV),
- realizovať výučbu nového predmetu *Finančná matematika II* vo výmere 2/2,
- dlhodobo prepájať teoretické a praktické poznatky prostredníctvom prednášok aktuárov z praxe,



- organizovať medzinárodné vedecké konferencie a semináre z oblasti aktuárskych vied.

### **Katedra operačného výskumu a ekonometrie**

Katedra považuje za kľúčové úlohy vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2019 tieto úlohy:

- Aplikácia priestorových modelov na analýzu regionálnych disparít v oblasti ekonomického rastu, vzdelávania, výskumu a inovácií, v oblasti zamestnanosti, v oblasti sociálneho začlenenia a znižovania chudoby, a to v rámci EÚ ako aj v rámci individuálnych krajín. Predpokladá sa využitie softwarových produktov GeoDa, GeoDaSpace a R-system.
- Analýza súčasného stavu využívania formalizovaných prístupov v oblasti riadenia portfólia vo svetovej, ako aj slovenskej literatúre. Špecifikácia modelových štruktúr pri rozhodovaní investorov pri alokácii finančných prostriedkov a analýza efektívnosti využívania optimalizačných prístupov pri ich tvorbe. Výsledkom bude prehľadový katalóg prác v zodpovedajúcej oblasti a prezentovaných optimalizačných modelov a prístupov.
- Analýza možností použitia optimalizačných prístupov v oblasti environmentálnej politiky štátu s dôrazom na produkciu emisií CO<sub>2</sub>. Špecifikácia modelových štruktúr pri rozhodovaní o stratégii pre vytvorenie systému na plánovanie prepravy a analýza efektívnosti využívania optimalizačných prístupov pri ich tvorbe. Určenie problémových oblastí a návrh modelových prístupov na ich riešenie. Rozpracovanie parciálnych modelov v oblasti prepravy s cieľom znížiť množstvo emisií CO<sub>2</sub>, modelov optimálneho umiestňovania skladových, distribučných a prepravných centier.
- Overenie dôležitosti dlhodobých ponukových šokov a odhadnutie parametrov procesov konvergenencie v postkomunistických krajinách. Z výsledkov a porovnaní vyjadríme závery o vzťahu medzi dlhodobými ponukovými šokmi a konvergenčnými procesmi. Z pochopenia konvergenčných procesov možno odhadnúť dlhodobý výhľad ďalšieho ekonomického vývoja v postkomunistických krajinách. Zameriame sa na odhady elasticity substitúcie vstupov v rôznych ekonomikách. Zistíme veľkosť tohto parametra v postkomunistických krajinách v porovnaní so zvyškom sveta.
- Spracovanie záverov a finálna formulácia teoretického rámca použitia teórie hier v rôznych oblastiach. Vytvorenie ucelených metodologických podkladov pre modelové riešenie rôznych konfliktných situácií z pohľadu rôznych oblastí s aplikáciami v podmienkach Slovenskej republiky. Návrh a overenie navrhovaných modelov v podmienkach Slovenskej republiky. Publikovanie záverov vo forme monografie autorov riešiteľského kolektívu.

### **Katedra štatistiky**

Hlavné ťažiskové oblasti vo vede a výskume katedry v roku 2019 súvisia s plnením úloh projektu VEGA 1/0770/17 *Analýza bývania na Slovensku* v jeho tretej etape riešenia:

- analýza vzťahu medzi finančnou chudobou a finančným stresom domácností, využitie alternatívnych zdrojov údajov z prieskumu finančnej situácie a spotreby domácností (HFCS) a výsledkov zisťovania EU SILC,
- analýza vývoja miery ohrozenia finančnou chudobou a ukazovateľov indikujúcich finančný stres domácností,
- analýza ohrozenia finančnou nedostupnosťou bývania,
- zhrnutie a porovnanie výsledkov, formulácia záverov vo vzťahu k aplikácii opatrení štátnej bytovej politiky.



V rámci riešenia projektu KEGA 021EU-4/2019 *Príprava absolventov štúdia kvantitatívnych metód v ekonómii na analýzu údajov prostredníctvom moderných štatistických nástrojov pre podporu Data Science*, ktorý v súčasnosti ešte nemá odsúhlasené financovanie, budú riešitelia z Katedry štatistiky v spolupráci so spoluriešiteľmi z Katedry matematiky a aktuárstva konzultovať so *Slovenskou spoločnosťou aktuárov* požiadavky na vzdelávanie aktuárov, ktoré vychádzajú z potrieb aktuárskej praxe a konzultovať so spoločnosťou *SAS Slovakia* požiadavky ich zákazníkov na prípravu analytika pre prax v oblastiach, ktoré súvisia s prípravou študijnej literatúry:

- *Regresná a korelačná analýza s aplikáciami v softvéri SAS,*
- *Vybrané kapitoly z aktuárskej štatistiky,*
- *Jazyk R pre aktuárov.*

k predmetom: Regresná a korelačná analýza, Aplikovaná poisťná štatistika, Softvérové aplikácie pre aktuárov.

Katedra štatistiky bude v roku 2019 spoluorganizátorom konferencie Pohľady na ekonomiku Slovenska, ktorá vytvára priestor pre vystúpenia učiteľov z rôznych katedier, vedeckovýskumných pracovníkov, ale aj záujemcov z praxe.

### **Katedra účtovníctva a audítorstva**

Katedra bude aj v roku 2019 pokračovať v kľúčových oblastiach výskumu, ktorým sa venovala aj v predchádzajúcich rokoch:

- vyhodnocovať vplyv európskej legislatívy a medzinárodných štandardov IFRS na národné účtovné predpisy a súčasne prinášať odpovede na relevantné otázky dotknutých subjektov,
- zaoberať sa problematikou účtovníctva vo vzťahu k transferovým cenám a vlastníckym transakciám
- venovať sa koncepčným otázkam účtovníctva podnikateľov, finančných inštitúcií a neziskového a verejného sektoru
- vytvárať analytické modely zamerané na posúdenie relevantnosti účtovnej informácií a ich využitia externými či internými používateľmi,
- podieľať sa na rozvoji 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, hoci nie výlučne, zachovania majetkovej podstaty),
- transponovať požiadavky medzinárodných štandardov pre uisťovacie služby pre potreby aplikačnej praxe slovenských audítorov a účtovných odborníkov a to s prihliadnutím na špecifiká slovenskej ekonomiky,
- zameriavať sa na otázky ekonomickej kriminality, jej prevencie a analytickej detekcie,
- naďalej sa venovať problematike vzťahu priamych a nepriamych daní a účtovníctva, vrátane dane z príjmu, dane z pridanej hodnoty a transferového oceňovania,
- identifikovať výzvy, ktoré pred účtovníctvom kladú nové ekonomické fenomény a s využitím a rozvojom fundamentálnej teórie nachádzať primerané odpovede.

Okrem toho sa predpokladá rozvoj profilácie vedeckého výskumu smerom k novým technológiám (napríklad vplyvu technológií blockchain na audit, využitiu kryptomien), súvisiacim hrozbám (napríklad cyberfraud či legalizácia príjmov z trestnej činnosti).



## 12. ZÁVER

Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave v predchádzajúcom období zhodnotila postavenie fakulty v oblasti vedy a výskumu prostredníctvom medzinárodnej akreditácie i domácej komplexnej akreditácie. FHI sa podieľala na vytvorení univerzitného systému hodnotenia kvality vedeckovýskumnej činnosti tvorivých pracovníkov fakulty a študentov doktorandského štúdia tak, aby bol prepojený s hodnotením ich ďalších pracovných aktivít, a aby kritériá hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti tvorivých pracovníkov a doktorandov boli v súlade s kritériami a štandardmi požadovanými v rámci medzinárodnej akreditácie AACSB a v rámci domácej komplexnej akreditácie.

Profilácia vedeckých pracovníkov fakulty je schopná pokryť širokú oblasť ekonomických a informatických úloh s dôrazom na možnosti interdisciplinárneho riešenia a komplexného zhodnotenia výhod jednotlivých prístupov. Výsledky, ktoré sú zdokumentované v tejto správe, dokazujú, že napriek zníženiu počtu tvorivých pracovníkov FHI významne prispieva k rozvoju vedy a doktorandského štúdia.

Hlavné úlohy pre oblasť vedeckovýskumnej činnosti a doktorandského štúdia na ďalšie obdobie možno zhrnúť do nasledujúcich bodov:

- Vytvárať vhodné podmienky pre ďalšie vzdelávanie vedecko-pedagogických pracovníkov a doktorandov fakulty s cieľom zvyšovať ich vedeckovýskumný potenciál.
- Zvyšovať úroveň doktorandského štúdia ako súčasť prípravy vedeckých a pedagogických pracovníkov a neustále aktualizovať a harmonizovať obsah študijných programov doktorandského štúdia s porovnateľnými študijnými programami v zahraničí. Podporovať študijné pobyty doktorandov na zahraničných univerzitách v súvislosti s internacionalizáciou a podporovať odborné stáže doktorandov v hospodárskej praxi vo väzbe na prepojenie výskumu s praxou.
- Vyhľadávať vhodných študentov pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia prostredníctvom organizovania ŠVOČ, riešenia tém záverečných prác (najmä na 2. stupni štúdia) v spolupráci s partnerskými inštitúciami a spoločnosťami pôsobiacimi 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 s relevantnými celouniverzitnými pracoviskami 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.
- Pokračovať v zintenzívňovaní prezentácií výsledkov vedeckovýskumnej činnosti v printovej podobe s dôrazom na medzinárodne uznávané vedecké publikačné výstupy (vedecké práce v domácich a zahraničných časopisoch alebo konferenčných zborníkoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS). Kontinuálne pokračovať v organizovaní vedeckých podujatí v gestorstve fakulty a jej katedier.
- Hľadať možnosti produktívnej spolupráce s akademickými inštitúciami v Slovenskej republike, Európskej únii (špeciálne v krajinách V4), ale aj mimo Európskej únie. Vytvoriť a tiež zintenzívniť spoluprácu s 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.

- Pokračovať vo vydávaní fakultného vedeckého časopisu *Ekonomika a informatika* a aj v roku 2019 zverejňovať nové čísla časopisu širokej odbornej aj laickej verejnosti prostredníctvom webovej aplikácie prístupnej cez fakultnú subdoménu.
- Z začať proces registrácie konferencie *AIESA – budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach* do zahraničných databáz ako napr. EBSCO, CEEOL, Index Copernicus a WoS.
- Pokračovať vo vylepšovaní webového prostredia Oddelenia vedy a doktorandského štúdia FHI EU v Bratislave na internetovej stránke <http://fhi.euba.sk/>.

### **Správu o vedeckovýskumnej činnosti Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave za rok 2018:**

Prerokovala a schválila Vedecká rada FHI dňa

28. 3. 2019