

EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
FAKULTA HOSPODÁRSKEJ INFORMATIKY

SPRÁVA
o vedeckovýskumnej činnosti
Fakulty hospodárskej informatiky
za rok 2017



Bratislava apríl 2018

OBSAH

1. ÚVOD	3
1.1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na fakulte k 31. 10. 2017	3
2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2017.....	4
2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2017	4
3. FINANČNÉ ZDROJE VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI	10
3.1 Štruktúra výskumných projektov a ich finančné zdroje	10
3.2 Informácie o projektoch riešených na jednotlivých katedrách	20
4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE	24
4.1 Vedecké podujatia v roku 2017.....	24
4.2 Vydávanie vedeckých časopisov	26
4.3 Publikačné výstupy za rok 2017	28
5. VEDECKÁ PRÍPRAVA ŠTUDENTOV 3. STUPŇA	32
6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIE NA FAKULTE	38
7. ČESTNÝ TITUL Dr. h. c. EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU	38
8. ČESTNÝ TITUL „PROFESOR EMERITUS“ NA EU V BRATISLAVE NAVRHNUTÝ FAKULTOU	38
9. ŠVOČ NA FAKULTE	39
10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY	41
10.1 Ďalšie medzinárodné výskumné aktivity tvorivých pracovníkov jednotlivých katedier	41
11. USKUTOČNENÉ AKTIVITY V OBLASTI VEDY, VÝSKUMU A DOKTORANDSKÉHO ŠTÚDIA NA FAKULTE V ROKU 2017 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2018.....	50
11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2017.....	50
11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2017.....	54
11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2018.....	56
12. ZÁVER	59

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. 2017

V tabuľke č. 1.1 je uvedená štruktúra tvorivých pracovníkov FHI k 31. 10. 2017.

Tabuľka č. 1.1: Štruktúra akademických pracovníkov na EU v Bratislave v roku 2017 (stav k 31.10.2017)

Katedra	prof. ¹	prof. ²	doc. ¹	doc. ²	OA s PhD. ¹	OA s PhD. ²	OA bez PhD. ¹	OA bez PhD. ²	A ¹	A ²	Spolu ¹	Spolu ²	Index 2017/2016 ¹	Index 2017/2016 ²
KÚA	3	-	6	-	18	-	-	-	-	-	27	-	0,98	-
KOVE	4	-	5	-	6	-	-	-	-	-	15	-	1,00	-
KAI	-	-	3	-	9	1	-	-	-	-	12	1	0,86	0,50
KŠ	1	-	5	-	4	-	-	-	1	-	11	-	0,79	-
KMA	2	-	5	-	9	-	-	-	-	-	16	-	1,00	-
Spolu FHI	10	-	24	-	46	1	-	-	1	-	81	1	0,92	0,50

¹ ustanovený pracovný čas

² čiastočný úväzok

K 31. 10. 2017 bolo na FHI **81 tvorivých pracovníkov na ustanovený pracovný čas**, čo je **o 7 tvorivých pracovníkov menej (pokles o 8 %)** ako k rovnakému dátumu v roku 2016. K poklesu počtu tvorivých pracovníkov zamestnaných na ustanovený pracovný čas došlo na Katedre aplikovanej informatiky (pokles o 2 pracovníkov; pokles o 14 %) a na Katedre účtovníctva a audítorstva (pokles o 2 pracovníkov; pokles o 7 %) a na Katedre štatistiky (pokles o 3 pracovníkov; pokles o 21 %). Na Katedre matematiky a aktuárstva a na Katedre operačného výskumu a ekonometrie sa počet tvorivých pracovníkov zamestnaných na ustanovený pracovný čas medziročne nezmenil. V roku 2017 v porovnaní s rokom 2016 sa počet pracovníkov FHI na čiastočný úväzok znížil o 1 (pokles na Katedre aplikovanej informatiky) a na FHI k 31. 10. 2017 pôsobil len 1 pracovník na čiastočný úväzok.

K 31. 10. v roku 2017 v porovnaní s rokom 2016 evidujeme pokles počtu profesorov a aj pokles počtu docentov o 2 profesorov, resp. docenta. Pokiaľ ide o počet profesorov, ten sa znížil z dôvodu odchodu do dôchodku o 1 na Katedre účtovníctva a audítorstva, o 1 na Katedre štatistiky. Počet docentov sa znížil o 1 na Katedre aplikovanej informatiky (odchod do dôchodku) a o 1 na Katedre štatistiky.

Na celkovom počte tvorivých pracovníkov zamestnaných na ustanovený pracovný čas na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave tvorili profesori 12,34 %, docenti 29,63 %, odborní asistenti s titulom PhD. 56,79 %. K 31. 10. 2016 bol na FHI 1 tvorivý pracovník (asistent) bez titulu PhD, resp. CSc., čo predstavovalo 1,23 % z tvorivých pracovníkov zamestnaných na ustanovený pracovný čas. V roku 2017 Ing. Anna Ondrejková získala titul PhD., čím sa počet tvorivých pracovníkov FHI bez vysokoškolského vzdelania 3. stupňa znížil na 1.

Fakulta hospodárskej informatiky v roku 2017 nemala žiadnych mimoriadnych profesorov, host'ujúcich profesorov a ani lektorov.

2. HODNOTENIE VÝSKUMU FAKULTY ZA ROK 2017

2.1 Hlavné dosiahnuté výsledky výskumu fakulty ako celku za rok 2017

Na Fakulte hospodárskej informatiky sa v roku 2017 riešilo spolu **19 výskumných projektov**.

Z toho **v 15 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom**: riešila 12 projektov VEGA, 1 projekt KEGA, 1 projekt APVV a 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Učitelia FHI **participovali na riešení 4 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 2017

Riešené projekty	Počet
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:	
- 7. RP	0
- HORIZONT 2020	0
- COST	0
- Interreg	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	0
Projekty APVV	1
Projekty VEGA	12
Projekty KEGA	1
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	0
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	0
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1
Iné projekty*	4
Spolu	19

* 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 2017

Projekty	Počet podaných projektov	Počet získaných projektov *
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- 7. RP	0	0
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Interreg	0	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0	0
Projekty OP VaI	0	0
Projekty APVV	0	1
Projekty VEGA	8	5 (8)
Projekty KEGA	8	0 (8)
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	0	0
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	0	0
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1	1
Iné projekty	0	0
Spolu	17	7 (16)

* Ak nebol výsledok posudzovania niektorých projektov známy k 31.12.2017 uviedli sme počet takýchto projektov do zátvorky

V roku 2017 FHI podala spolu **17 projektov**, z toho: 8 projektov VEGA, 8 projektov KEGA a 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave.

Publikačná činnosť FHI za rok 2017 podľa stavu evidovaného v SEK k 6. 4. 2018 zahŕňa spolu **449 publikačných výstupov**, z toho 5 vedeckých monografií, 2 štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch, 2 kapitoly vo vedeckých monografiách, 24 ostatných knižných publikácií (z nich je 5 vysokoškolských učebníc), 2 práce v karentovaných časopisoch, 14 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 367 ostatných publikácií (kategória D) a 33 publikačných výstupov z ostatných kategórií.

Dňa 26. septembra 2017 pri príležitosti slávnostného otvorenia akademického roka 2017/2018 udelil rektor Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinand Daňo, PhD. *Ceny Ekonomickej univerzity za publikačnú činnosť za rok 2016*. V kategórii vedecká monografia získala ocenenie monografia *Fuzziness in Information Systems: How to Deal with Crisp and Fuzzy Data in Selection, Classification, and Summarization* (Springer, Švajčiarsko, 2016), ktorej autorom je doc. **Miroslav HUDEC** z Fakulta hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave. Monografia je zásadným prínosom k problematike sémantickej neurčitosti v oblasti hospodárskej informatiky a znalostného manažmentu v kontexte tradičnej teórie množín a informatiky, ktoré pracujú s presnými hodnotami a reláciami.

Za najvýznamnejšie publikačné výstupy pracovníkov FHI v roku 2017 považujeme:

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 **FURKOVÁ, Andrea - IVANIČOVÁ, Zlatica.** *Viackriteriálne vyhodnocovanie alternatív* [elektronický zdroj]. Recenzenti: Juraj Pekár, Jaroslav Husár. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo EKONÓM, 2017. online [140 s., 9,69 AH]. ISBN 978-80-225-4363-7.

AAB02 **SCHMIDT, Peter.** *Základy informačných sietí*. Recenzenti: Pavol Jurík, Ján Pittner, Zoltán Szedlák. 1. vyd. Nové Zámky : AZ PRINT, 2017. 115 s. [5,2 AH]. ISBN 978-80-88729-45-7.

AAB03 **PAUHOFOVÁ, Iveta - DOVÁĽOVÁ, Gabriela - KOŠTA, Ján - KÖNIG, Brian - PÁLENÍK, Michal - STANĚK, Peter - STEHLÍKOVÁ, Beáta.** *Súvislosti príjmovej polarizácie na Slovensku II.* Recenzenti: Kajetána Hontyová, Peter Plavčan ... [et al.]. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, 2017. 230 s. [13,08 AH]. VEGA 2/0026/15, APVV-15-0722. ISBN 978-80-7144-273-8.

AAB04 **LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana - SZOMOLÁNYI, Karol.** *Bayesovská ekonometria*. Recenzenti: Zlatica Ivaničová, Ivan Lichner. 1. vyd. Bratislava : Letra Interactive, 2017. 200 s. [14,51 AH]. KEGA 044EU-4/2015. ISBN 978-80-972328-2-5.

AAB05 **KAREŠ, Ladislav - KRIŠKOVÁ, Petra.** *Formovanie názoru na účtovnú závierku a správa audítora*. Lektorovali: Ján Užík, Miroslav Džupinka. 1. vydanie. Bratislava : Slovenská komora certifikovaných účtovníkov, 2017. 138 s. [7,8 AH]. ISBN 978-80-972525-1-9.

ABA Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABA **HORVÁTH, Péter - PÜTTER, Judith M. - HALDMA, Toomas - LÄÄTS, Kertu - DIMANTE, Dzineta - DAGILIENĖ, Lina - KOCHALSKI, Cezary - RATAJCZAK, Piotr - WAGNER, Jaroslav - PETERA, Petr - PAKŠIOVÁ, Renáta - TIRNITZ, Tamás József - SUCALĂ, Voicu-Ion - SAVA, Adriana - BUHOVAC, Adriana Rejc - BEDENIK, Nidžara Osmanagić - LABAŠ, Davor.** *Sustainability reporting in Central and Eastern European companies: results of an international and empirical study. In Sustainability reporting in Central and Eastern European companies : international empirical insights.* - Cham : Springer, 2017. ISBN 978-3-319-52577-8. ISSN 2511-2244, pp. 11-49 [3,78 AH].

ABB Štúdie v časopisoch a zborníkoch charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB **KULTAN, Jaroslav - POLJOVKA, Peter.** *Improving the quality of technology. In New teaching approaches in technology.* - Nitra : Constantine the Philosopher University in Nitra, Faculty of Education, 2017. ISBN 978-80-558-1148-2, s. 149-262 [5,15 AH].

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 **PAKŠIOVÁ, Renáta.** Sustainability reporting in the Slovak republic. In *Sustainability reporting in Central and Eastern European companies : international empirical insights*. - Cham : Springer, 2017. ISBN 978-3-319-52577-8. ISSN 2511-2244, pp. 143-154 [1,19 AH]. VEGA 1/0512/16.

ABC02 **HUDEC, Miroslav.** Merging validity and coverage for measuring quality of data. - Registrovaný: Web of Science. In *Information technology and computational physics. Congress. Information technology and computational physics : congress on information technology, computational and experimental physics, (CITCEP) 2015 : Krakow, Poland, 18-20 December 2015*. - Switzerland : Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-44259-4. ISSN 2194-5357, 2017, vol. 462, pp. 71-85 [1,02 AH].

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC **KUPKOVIČ, Patrik.** Dynamika inflácie v krajinách monetárnej únie: jej vplyv na spoločnú hospodársku politiku. In *Politická ekonomie : teorie, modelování, aplikace*. - Praha : Vysoká škola ekonomická v Praze - Nakladatelství Oeconomica, 2017. ISSN 2336-8225, 2017, roč. 65, č. 1, s. 62-81. VEGA 1/0444/15.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD **PEKÁR, Juraj - BREZINA, Ivan - ČIČKOVÁ, Zuzana.** Synchronization of capacitated vehicle routing problem among periods. In *Ekonomický časopis : časopis pre ekonomickú teóriu, hospodársku politiku, spoločensko-ekonomické prognózovanie = journal for economic theory, economic policy, social and economic forecasting*. - Bratislava : Ekonomický ústav SAV : Prognostický ústav SAV, 2017. ISSN 0013-3035, 2017, roč. 65, č. 1, s. 66-78. VEGA1/0245/15.

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

ADM01 **CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea.** Does the location and institutional background matter in convergence modelling of the EU regions? - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Central European journal of operations research*. - New York : Springer, 2017. ISSN 1435-246X, 2017, vol. 25, no. 3, pp. 679-697. VEGA 1/0285/14.

ADM02 **KITA, Pavol - FURKOVÁ, Andrea - REIFF, Marian - KONŠTIAK, Pavol - SITÁŠOVÁ, Jana.** Impact of consumer preferences on food chain choice: an empirical study of consumers in Bratislava. - Registrovaný: Scopus. In *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis : international scientific journal*. - Brno : [Mendel University Press], 2017. ISSN 1211-8516, 2017, vol. 65, no. 1, pp. 293-298.

ADM03 **ŠOLTÉS, Michal - ŠKROVÁNKOVÁ, Lea - BULECA, Ján.** Using Markov chains in the social security system. - Registrovaný: Web of Science. In *ECECSR. journal of Economic computation and economic cybernetics studies and research. ECECSR : journal of*

Economic computation and economic cybernetics studies and research [elektronický zdroj]. - Bucharest : Academy of Economic Studies, 2017. ISSN 1842-3264, 2017, vol. 51, no. 1, pp. 223-232 online.

ADM04 **STANLEY, Renáta.** Influence of classification of accounting entities for reporting in the context of legislative changes. - Registrovaný: Web of Science. In *Strategic Management : international Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management*. - Subotica : Faculty of Economics in Subotica University of Novi Sad, 2017. ISSN 2334-6191, 2017, vol. 22, no. 1, pp.7-11. VEGA 1/0122/14.

ADM05 **DOMONKOS, Tomáš - OSTRIHOŇ, Filip - ŠIKULOVÁ, Ivana - ŠIRAŇOVÁ, Mária.** Analysing the relevance of the MIP scoreboard's indicators. - Registrovaný: Web of Science. In *National institute economic review*. - National Institute of Economic and Social Research (NIESR), UK : SAGE publishing, 2017. ISSN 0027-9501, 2017, vol. 239, no. 1, pp. 32-52.

ADM06 **FURKOVÁ, Andrea - CHOCHOLATÁ, Michaela.** Interregional R and D spillovers and regional convergence: a spatial econometric evidence from the EU regions. - Registrovaný: Web of Science. In *Equilibrium*. - Toruń : Wydział Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2017. ISSN 1689-765X, 2017, vol 12, no. 1, pp. 9-24.

ADM07 **SZOMOLÁNYI, Karol - LUKÁČIK, Martin - LUKÁČIKOVÁ, Adriana.** Business cycles in European post-communist countries. - Registrovaný: Scopus. In *Contemporary economics* [elektronický zdroj]. - Warsaw : University of finance and management in Warsaw, 2017. ISSN 2300-8814, 2017, vol. 11, no. 2, pp. 171-186 online. VEGA 1/0444/15.

ADM08 **KERIMBAYEV, N. - KULTAN, Jaroslav - ABDYKARIMOVA, S. - AKRAMOVA, A.** LMS Moodle: Distance international education in cooperation of higher education institutions of different countries. - Registrovaný: Scopus. In *Education and Information Technologies : The Official Journal of the IFIP Technical Committee on Education*. - Springer US, 2017. ISSN 1360-2357, 2017, vol. 22, no. 5, pp. 2125-2139.

ADM09 **TEREK, Milan.** Regional incomes structure analysis in Slovak Republic on the basis of EU-SILC data. - Registrovaný: Scopus. In *Scientific annals of economics and business* [elektronický zdroj]. - Iasi : University of Iasi, 2017. ISSN 2501-3165, 2017, vol. 64, no. 2, pp. 171-185. VEGA 1/0092/12, VEGA 1/0393/16.

ADM10 **HORVÁTH, Péter - PÜTTER, Judith M. - DAGILIENĖ, Lina - DIMANTE, Dzineta - HALDMA, Toomas - KOCHALSKI, Cezary - KRÁL, Bohumil - LABAŠ, Davor - LÄÄTS, Kertu - BEDENIK, Nidžara Osmanagić - PAKŠIOVÁ, Renáta - PETERA, Petr - RATAJCZAK, Piotr - BUHOVAC, Adriana Rejc - SAVA, Adriana - SUCALĂ, Voicu-Ion - TIRNITZ, Tamás József - WAGNER, Jaroslav.** Status quo and future development of sustainability reporting in Central and Eastern Europe. - Registrovaný: Web of Science. In *Journal of East European management studies (JEEMS)*. - Mering : Reiner Hampp Verlag, 2017. ISSN 0949-6181, 2017, vol. 22, no. 2, s. 221-243.

ADM11 **FECENKO, Jozef - KRÁTKA, Zuzana - SAKÁLOVÁ, Katarína.** Why we cannot fully understand the variability of the insurance portfolio. - Registrovaný: Scopus. In

Journal of applied economic sciences. - Craiova : Spiru Haret University, 2017. ISSN 2393-5162, 2017, vol. 12, no. 5, pp. 1485-1494 online.

ADM12 **CHOCHOLATÁ, Michaela - FURKOVÁ, Andrea**. Regional disparities in education attainment level in the European Union: a spatial approach. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Baltic journal of European studies* [elektronický zdroj]. - Tallinn : Tallinn university of technology, 2017. ISSN 2228-0588, 2017, vol. 7, no. 2, pp. 107-131 online.

ADM13 **TEREK, Milan - MUCHOVÁ, Eva**. The Structure of Incomes Analysis in Slovak Republic and Regions of the Slovak Republic Based on EU-SILC Data. - Registrovaný: Scopus. In *International Journal of Economic Research* [elektronický zdroj]. - India : Serials Publications Pvt. Ltd., 2017. ISSN 0972-9380, 2017, vol. 14, no. 20, pp. 425-434 online. VEGA 1/0092/15, VEGA 1/0393/16.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADN **FAŠIANG, Tomáš - GEŽÍK, Pavel**. Using heuristic methods in the process of retail shops placement in the context of marketing communication effect maximisation. - Registrovaný: Web of Science, Registrovaný: Scopus. In *Communication Today : vedecký časopis o masmédiách a marketingovej komunikácii* [elektronický zdroj]. - Trnava : Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave, 2017. ISSN 1338-130X, 2017, roč. 8, č. 2, pp. 42-57 online. VEGA 1/0283/15.

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2017 spolu 17 **vedeckých podujatí**, z toho 7 vedeckých konferencií (z toho 5 medzinárodných) a 7 vedeckých seminárov (z toho 3 medzinárodné). FHI okrem toho zorganizovala 3 workshopy. Na vedeckých podujatiach pracovníci fakulty prezentovali výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti a konfrontovali ich s ostatnými (mimouniverzitnými) účastníkmi.

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2017 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 2017 riešilo spolu **19 výskumných projektov**. Z toho v 15 projektoch bola FHI riešiteľským pracoviskom: riešila 12 projektov VEGA, 1 projekt KEGA, 1 projekt APVV a 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Na riešení 4 projektov z iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzít učitelia FHI participovali.

V roku 2017 FHI podala spolu **17 projektov**, z toho: 8 projektov VEGA, 8 projektov KEGA a 1 projekt mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave.

V roku 2017 sa začalo riešiť 5 nových projektov VEGA a 1 projekt APVV.

V roku 2017 Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave získala z riešenia projektov **111 899 eur**, čo je o 45 086 eur, resp. o 67,5 % viac ako v roku 2016. (66 813 eur).

V roku 2017 bolo úspešne ukončené riešenie 4 projektov VEGA. Stručné informácie o hlavných výsledkoch týchto projektov sú uvedené nižšie.

1. Projekt VEGA 1/0697/15 *Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví*. Vedúci riešiteľského kolektívu: prof. Ing. Michal Fendek, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.

Pri naplnení vedeckých cieľov projektu sa riešitelia koncentrovali na rozvoj a aplikačné možnosti lineárnych a nelineárnych optimalizačných modelov a metód ako inštrumentária pre zvyšovanie efektívnosti regulácie subjektov sieťových odvetví. Riešitelia sa venovali najmä lineárnym a nelineárnym optimalizačným modelom ako efektívnemu a modernému metodologickému aparátu pre typické schémy cenovej regulácie sieťových odvetví s dôrazom na regulačné modely rešpektujúce princípy a dôsledky produktovej a cenovej diferenciácie v sieťových odvetviach. Za významné výsledky riešenia projektu riešitelia považujú:

- Analýzu modelov teórie organizácie odvetví v prostredí produktovej a cenovej diferenciácie
- Implementáciu atypickej vecnej interpretácia funkcie užitočnosti a nákladovej funkcie v modeli rovnováhy sieťového odvetvia
- Variantne formulované úlohy optimalizácie správania sa spotrebiteľa, resp. maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa ako úlohy matematického programovania
- Analýzu podmienok optimálnosti Kuhna – Tuckera pre úlohu maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa a ich dôsledky pre optimálnu kombináciu ponuky a ceny tovaru s diferencovanou cenou.

2. Projekt VEGA 1/0245/15 *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií*. Vedúci riešiteľského kolektívu: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.

Medzi najdôležitejšie výsledky patrí úprava nových nástrojov evolučných algoritmov na riešenie problémov prepravy, ktorá bola publikovaná v monografii vydanej vo vydavateľstve SPRINGER. Pomocou uvedeného nástroja boli riešené problémy prepravy, ktoré v súčasnosti nie je možné riešiť pomocou klasických optimalizačných techník. Ďalším významným výsledkom bola tvorba nových modelov, ktoré boli publikované v karentovanom časopise a na zahraničných konferenciách. V uvedených modeloch bol aplikovaný princíp minimalizácie

emisií CO₂, kde, na rozdiel od známych modelov, je cieľom minimalizácia prejdenej vzdialenosti. Na základe uvedeného boli výstupy zamerané na faktory zvyšujúce tvorbu emisií (prevýšenie trasy, množstvo prepravovaného tovaru, výber typu vozidla na prepravu, atď.). Okrem uvedených výsledkov bola analyzovaná aj problematika elektromobility a to najmä oblasť dostupnosti nabíjajúcich staníc v SR, pričom boli realizované návrhy dobudovania siete nabíjajúcich staníc.

3. Projekt VEGA 1/0444/15 *Ekonometrická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku*. Vedúci riešiteľského kolektívu: doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.

Pri výskume sa potvrdilo, že dynamika inflácie, respektíve špecifikácia Phillipsovej krivky v krajinách tvoriacich monetárnu úniu, má významný vplyv na tvorbu optimálnej hospodárskej politiky pre celú monetárnu úniu. Neistota ohľadom tvaru Phillipsovej krivky, prameniaca z empirických zistení, len podčiarkuje dôležitosť týchto zistení. V prípade asymetrickej dynamiky cien dominuje váha tej krajiny, ktorá má výrazne vyššiu perzistenciu. Z hľadiska konštrukcie a predpokladov modelu je pre nadnárodnú politickú autoritu dôležitá dynamika inflácie v tej ekonomike, ktorá má vyšší podiel neoptimalizujúcich firiem pri určovaní cien. Základom pre náš výskum boli aktuálne štúdie, ktoré odhadli nízku hodnotu elasticity substitúcie ekonomiky USA. Pomocou databázy Národnej banky Slovenska sme odhadli elasticitu substitúcie slovenskej ekonomiky. Postup sme upravili a realizovali na agregovaných údajoch namiesto panelovej vzorky. Odhadnutá hodnota parametra je okolo 0,25. Porovnanie našich výsledkov s kľúčovými publikovanými svetovými odhadmi ukazuje, že elasticita substitúcie produkčnej funkcie slovenskej ekonomiky je relatívne nízka. Elasticitu substitúcie sme odhadovali pomocou podmienky prvého rádu maximalizujúcu zisk firmy vzhľadom na kapitál využitím rôznych kombinácií dĺžky frekvencie a periodicity cyklu. Môžeme konštatovať, že s rastom periodicity rastie odhadovaná hodnota elasticity substitúcie. Ale odhadnuté hodnoty sú pod odhadmi v uvedených prácach.

4. Projekt VEGA 1/0092/15 *Moderné prístupy k navrhovaniu komplexných štatistických prieskumov*. Vedúci riešiteľského kolektívu: prof. Ing. Milan Terek, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.

Boli zhrnuté najnovšie poznatky o využívaní pomocných informácií pri riešení problémov neodpovedania a chýb pokrytia v štatistických prieskumoch. Bola spracovaná problematika navrhovania komplexných štatistických prieskumov a využívania pomocných informácií v procese ich navrhovania. Sú odporúčané konkrétne postupy. Bola navrhnutá metóda odhadovania mediálu a rozdelenia početností konečného základného súboru pomocou výberových váh. Pomocou výberových váh získaných na báze dát z EU-SILC bol odhadnutý medián, mediál a empirické rozdelenie celkových hrubých príjmov domácností za celú Slovenskú republiku a za jednotlivé regióny SR v roku 2014. Bola vykonaná analýza nerovnosti finančných položiek hospodárenia slovenských domácností na základe dát z komplexného prieskumu. Bola vykonaná analýza vplyvu odľahlých dát na odhadovanie parametrov základného súboru a navrhnuté možnosti zohľadnenia ich vplyvu. Boli zhrnuté a aplikované rozličné možnosti analýzy asociácie medzi dvomi kategoriálnymi premennými.

Tabuľka č. 3.1.1: Výskumné aktivity FHI EU v Bratislave v rámci zahraničných grantových schém v období od 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017	Mena, v ktorej finančné prostriedky boli poskytnuté	Prepočet na EUR (od 1.1.2017 do 31.12.2017)	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 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Výška finančných prostriedkov v kategórii KV prijatých vysokou školou na jej účet v období od 1.1.2017 do 31.12.2017 (uviesť v eurách v celých jednotkách)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Doplňujúce informácie o projekte
<i>Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví</i>	1/0697/15	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2015	2017	9 463,00	0	Fendek Michal, prof. Ing., PhD.	
<i>Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií</i>	1/0245/15	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2015	2017	9 377,00	0	Pekár Juraj, prof. Mgr., PhD.	
<i>Ekonomická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku</i>	1/0444/15	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2015	2017	5 515,00	0	Lukáčik Martin, doc. Ing., PhD.	

<i>Moderné prístupy k navrhovaniu komplexných štatistických prieskumov</i>	1/0092/15	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2015	2017	5 755,00	0	Terek Milan, prof. Ing., PhD.	
<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	7 249,00	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	5 947,00	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	1 132,00	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	8 537,00	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	8 495,00	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	5 769,00	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	7 106,00	0	Pinda Ľudovít, prof. RNDr. CSc.	
<i>Dostupnosť bývania na Slovensku</i>	1/0770/17	VEGA	Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR VEGA	2017	2019	4 240,00	0	Labudová Viera, doc. RNDr. PhD.	
<i>Potreba skvalitnenia účtovných informácií s využitím nadnárodných úprav, osobitnej IFRS v legislatívnych podmienkach SR</i>	026EU-4/2016	KEGA	Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR KEGA	2016	2018	2 091,00	0	Hornická Renáta, Ing., PhD.	

Zvyšovanie relevancie účtovných informácií v SR - od nákladov k hodnote	APVV-16-0602	APVV	Agentúra na podporu výskumu a vývoja	2017	2021	29 709,00	0	Tumpach Miloš, prof. Ing., PhD.	
Prepojenie jednotného poisťného trhu EÚ prostredníctvom novej regulácie Solvency II	I-17-102-00	Projekty mladých učiteľov, ved. pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na FUR	Interný Grant EU v Bratislave	2017	2017	1 514,00	0	Gajdošová Zuzana, Ing.	

Tabuľka č. 3.1.3.: Projekty riešené z OP Výskum a vývoj a OP Vzdelávanie v rokoch 2016 – 2017 (porovnanie rokov 2016 a 2017 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 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017	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 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017 (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 1.1.2017 do 31.12.2017)	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 2016 a 2017, v eur)

Rok	FHI
2016	851,00
2017	1 514,00

Tabuľka č. 3.1.7: Edukačné a ostatné nevýskumné projekty zo zahraničia v období od 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017 (uviesť v celých jednotkách príslušnej meny)	Mena, v ktorej sú finančné prostriedky poskytnuté (CZK, USD,	Prepočet na EUR (od 1.1. do 31.12.2017)	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného	Doplňujúce informácie o projekte
FHI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Tabuľka č. 3.1.8: Domáce nevýskumné projekty v období od 1.1.2017 do 31.12.2017

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 1.1.2017 do 31.12.2017 (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 2017 (porovnanie s rokom 2016)

Druh projektov	2016	2017
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- 7. RP	-	-
- HORIZONT 2020	-	-
- COST	-	-
- Interreg	-	-
- Program cezhraničnej spolupráce	-	-
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	-	-
Projekty APVV	-	1
Projekty VEGA	12	12
Projekty KEGA	2	1
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	-	-
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	-	-
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1	1
Iné projekty*	8	4
Spolu	23	19

* 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 2016 – 2017

Druh projektov	Získané finančné prostriedky (v eur)	
	2016	2017
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:		
- 7. RP	0	0
- HORIZONT 2020	0	0
- COST	0	0
- Interreg	0	0
- Program cezhraničnej spolupráce	0	0
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	0	0
Projekty APVV	0	29 709,00
Projekty VEGA	59 633,00	78 585,00
Projekty KEGA	3 677,00	2 091,00
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	0	0
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	0	0
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	851,00	1 514,00
Iné projekty*	2 652,00	0
SPOLU	66 813,00	111 899,00

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

Tabuľka 3.1.11: Štruktúra projektov FHI EU v Bratislave v roku 2017 podľa katedier

Druh projektov	KÚA	KOVE	KAI	KŠ	KMA	FHI
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:						
- 7. RP	–	–	–	–	–	–
- HORIZONT 2020	–	–	–	–	–	–
- COST	–	–	–	–	–	–
- Interreg	–	–	–	–	–	–
- Program cezhraničnej spolupráce	–	–	–	–	–	–
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	–	–	–	–	–	–
Projekty APVV	1	–	–	–	–	1
Projekty VEGA	2	5	–	3	2	12
Projekty KEGA	1	-	–	–	–	1
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	–	–	–	–	–	–
Výskumné aktivity/projekty od iných subjektov, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	–	–	–	–	–	–
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1	–	–	–	–	1
Iné projekty*	–	–	1	3	-	4
Spolu	5	5	1	6	2	19

*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 2017 podľa katedier

Druh projektov	Získané finančné prostriedky v r. 2017 (v Eur)											
	KÚA		KOVE		KAI		KŠ		KMA		FHI	
	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV	BV	KV
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:												
- 7. RP	—	—	—	—	—	—	-	-	—	—	0	—
- HORIZONT 2020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- COST	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- Interreg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
- Program cezhraničnej spolupráce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—
Projekty APVV	29 709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 709	—
Projekty VEGA	7 079	-	41 387	-	-	-	17 244	-	12 875	-	78 585	-
Projekty KEGA	2 091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 091	-
Výskum-né aktivity/projekty od subjekt-ov verejnej správy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Výskum-né aktivity/projekty od iných subjekto-v, ako sú subjekty verejnej správy, a od subjektov zo zahraničia (mimo grantových schém)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave	1 514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 514	-
Iné projekty*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Spolu	40 393	0	41 387	0	0	0	17 244	0	12 875	0	111 899	0

*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* 1/0849/15 *Ekonomické a spoločenské súvislosti informačnej nerovnováhy na poistnom trhu*. doc. Dr. Miroslav Hudec - spoluriešiteľ v projekte. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zuzana Brokešová, PhD., Národohospodárska fakulta EUBA. Doba riešenia: 2015 - 2017.

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave

Podané projekty:

- VEGA 1/0373/18 *Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby inforamovaných rozhodnutí*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Mišút, CSc.
- KEGA 017EU-4/2018 *Interované cvičenia z predmetov – Počítačové siete – Operačné systémy – Programovanie*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.
- KEGA 032EU-4/2018 *Tvorba vysokoškolskej učebnice pre prvý stupeň vysokoškolského štúdia*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdaléna Cárachová, PhD.
- KEGA 020EU-4/2018 *Mapovanie problémov spojených s e-vzdelávaním a rozvoj IKT zručností študentov a pedagógov*. Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Eva Rakovská, PhD.
- KEGA 024EU-4/2018 *Vytvorenie formátu elektronickej učebnice, jeho naplnenie a odskúšanie funkčnosti na predmete*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mária Szivósová, PhD.
- KEGA* 010STU-4/2018 *Inovácia výučby informatických, matematických a technologických predmetov s cieľom zvýšenia kvality vzdelávania inžinierov, v súlade s požiadavkami Priemyslu 4.0.* doc. Ing. Martin Mišút, CSc. – spoluriešiteľ v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Mária Mišútová, PhD. STU Bratislava

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

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* 1/0548/16 *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. Člen riešiteľského kolektívu z KMA: Mgr. Tatiana Šoltéssová, PhD.
- 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. Člen riešiteľského kolektívu z KMA: RNDr. Anna Strešňáková, PhD.

* participácia na projektoch iných pracovísk FHI EU v Bratislave

Podané projekty:

- VEGA 1/0728/18 *Technické rezervy v neživotnom poistení v podmienkach Solventnosti II na slovenskom poistnom trhu*. Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Fecenko, CSc.
- VEGA 1/0120/18 *Moderné nástroje riadenia rizika v interných modeloch poisťovní v kontexte direktívy Solvency II.* Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Vladimír Mucha, PhD.

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Riešené projekty:

- VEGA 1/0697/15 *Optimalizačné modely a metódy ako nástroje efektívnej regulácie v modernej teórii organizácie sieťových odvetví*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Michal Fendek, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.
- VEGA 1/0245/15 *Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Mgr. Juraj Pekár, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.
- VEGA 1/0444/15 *Ekonometrická analýza produkčných možností ekonomiky a trhu práce na Slovensku*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Lukáčik, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.
- 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.
- Domáci projekt* schválený Recyklačným fondom č. P 11790/2016: *Integrovaná výskumná platforma zhodnocovania jednotlivých prúdov odpadov najmä z automobilového priemyslu*. Hlavné riešiteľské pracovisko: STU Bratislava. Spoluriešitelia za FHI EU v Bratislave: prof. Ing. Juraj Pekár, PhD. prof. Ing. Ivan Brezina, CSc. Doba riešenia: 2017

* participácia na projektoch iných pracovísk EU v Bratislave a iných univerzitách.

Podané projekty:

- VEGA 1/0320/18 *„Green“ politika z pohľadu rôznych ekonomických subjektov*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Mg. Juraj Pekár, PhD.
- VEGA 1/0294/18 *Analýza krátkodobej a dlhodobej dynamiky ekonomického vývoja európskych postkomunistických krajín a ich regiónov*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Karol Szomolányi, PhD.
- VEGA* 1/0368/18 *Cenové stratégie v prostredí pôsobenia efektívnych regulačných mechanizmov na nadnárodných trhoch sieťových odvetví slovenskej ekonomiky*. prof. Ing. Michal Fendek, PhD. – spoluriešiteľ v projekte. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eleonóra Fendeková, PhD., FPM EU v Bratislave.

* participácia na podaní projektov iných pracovísk EU v Bratislave.

Riešené projekty:

- VEGA 1/0092/15 *Moderné prístupy k navrhovaniu komplexných štatistických prieskumov*. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Milan Terek, PhD. Doba riešenia: 2015 – 2017.
- 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* 1/0098/15 *Hodnotenie podpory inovácií zo štrukturálnych fondov Európskej únie*. Ing. Ľubica Hurbánková, PhD. - spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Miroslav Šipikal, PhD., Národohospodárska fakulta EUBA. Doba riešenia: 2015 – 2017.
- VEGA* 2/0026/15 *Príjmová stratifikácia a perspektívy polarizácie slovenskej spoločnosti do roku 2030*. doc. Ing. Ľubica Šipková, PhD. - spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. Pauhofová, hosťujúca profesorka, Ekonomický ústav SAV, Bratislava. Doba riešenia: 2015 – 2018
- VEGA* 1/0393/16 *Európska účnia v pokrízovom období makroekonomické a mikroekonomické aspekty*. prof. Ing. Milan Terek, PhD. - spoluriešiteľom v projekte. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Eva Muchová, PhD., Národohospodárska fakulta EUBA. Doba riešenia: 2016 – 2019.
- VEGA* 1/0248/17 *Analýza regionálnych disparít v EÚ na báze prístupov priestorovej ekonometrie*. prof. RNDr. Eva Rublíková, PhD. – spoluriešiteľka projektu. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Michaela Chocholatá, PhD., FHI EUBA. Doba riešenia: 2017 – 2019.
- 7 RP *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. - spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Baláž Vladimír, PhD., DrSc., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 1.3.2015 – 31.12.2017.
- 7RP *ENLIVEN: Encouraging Lifelong Learning for an Inclusive and Vibrant Europe (Podpora celoživotného vzdelávania pre inkluzívnu a pulzujúcu Európu)*. Ing. Katarína Karasová, PhD. - spoluriešiteľkou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: Mgr. JUDr. Lubyová Martina PhD., od 13.9.2017 Ing. Ivana Studená, PhD., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 1.10.2016 – 30.9.2019.
- APVV *Riešenie spoločenských výziev v oblasti tvorby politiky trhu práce založenej na vedeckých informáciách*. Ing. Katarína Karasová, PhD. - spoluriešiteľkou + administrátorkou v projekte,, od 16.10.2017 zodpovednou riešiteľkou. Zodpovedný riešiteľ: Mgr. JUDr. Lubyová Martina, PhD., od 16.10.2017 Ing. Katarína Karasová, PhD., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 1.7.2015 – 28.9.2018.
- VEGA* /0117/15 *Variácie korporativizmu a jeho vplyv na hospodárske výsledky a výstupy v strednej a východnej Európe*. Ing. Katarína Karasová, PhD. – spoluriešiteľkou + zástupkyňou v projekte. Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Baboš Pavol, PhD., Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV. Doba riešenia: 2015 – 2017.

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

Podané projekty:

- VEGA 1/0008/18 *Moderné prístupy k analýzam dát z komplexných štatistických prieskumov*. 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 *Prepojenie jednotného poistného trhu EÚ prostredníctvom novej regulácie Solvency II*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Zuzana Gajdošová. Doba riešenia: 2017.

Podané projekty:

- VEGA 1/0763/18 *Analýza štruktúry a obsahu informácií prezentovaných vo výkazoch účtovnej závierky a ich dopad na makroekonomické ukazovatele*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Katarína Máziková, PhD.
- VEGA 1/0073/18 *Medzinárodné štandardy pre audit, preverenie, iné uisťovacie a súvisiace služby ako základ pre jednotný prístup pri realizácii príslušných zákaziek vykonávaných audítormi*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Ladislav Kareš, PhD.
- KEGA 013EU-4/2018 *Realizácia zákazky štatutárneho auditu (modelový spis audítora vytvorený na účely odbornej prípravy na výkon povolania štatutárneho audítora)*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. František Maděra, PhD.
- KEGA 012EU-4/2018 *Inovácia výučby predmetov z oblasti účtovníctva nepodnikateľských subjektov*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Alena Kordošová, PhD.

4. PREZENTÁCIA VÝSLEDKOV VEDECKOVÝSKUMNEJ PRÁCE

4.1 Vedecké podujatia v roku 2017

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2017 spolu **14 vedeckých podujatí**, z toho:

- 7 vedeckých konferencií (z toho 5 medzinárodných),
- 7 vedeckých seminárov (z toho 3 medzinárodné).

FHI a jej katedry zorganizovali aj ďalšie 3 podujatia – workshopy.

Tabuľka č. 4.1: Vedecké a odborné podujatia organizované FHI v roku 2017

Názov podujatia	Typ podujatia	Katedra FHI	Dátum konania	Cieľová skupina
Mladý informatik	Workshop	KAI	28. 2.	študenti stredných škôl
Zimná škola forenzného účtovníctva a boja proti ekonomickej kriminalite	Workshop	KUA	7. - 9. 3.	študenti, učitelia, zástupcovia odbornej praxe
Seminár o možnostiach využívania Moodle na Ekonomickej Univerzite, Moodle II.	seminár	KAI	30. 3.	pedagógovia, doktorandi, hostia z iných univerzít
Pohľady na ekonomiku Slovenska: Meranie výkonnosti ekonomiky SR v kontexte nových fenoménov	vedecká konferencia	KŠ	25. 4.	pedagógovia, študenti, hostia, doktorandi, odborníci z praxe
IX Medzinárodná vedecká konferencia Elektronická Kazaň	Medzinárodná vedecká konferencia	KAI	25. - 26. 4.	pedagógovia, študenti, hostia, doktorandi
Medzinárodná vedecká konferencia Inovačný proces v e-learningu, X. ročník	Medzinárodná vedecká konferencia	KAI	27. 4.	pedagógovia, študenti, zahraniční hostia, doktorandi, odborníci z praxe
Plánovanie prepravy s cieľom znižovania emisií: 3. vedecký workshop k riešeniu projektu Vega č. 1/0245/15	vedecký workshop	KOVE FHI EU	7. 6.	učitelia, doktorandi zo slovenských a zahraničných univerzít
Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a praxi	Medzinárodný vedecký seminár	KOVE FHI EU	14. - 16. 6.	učitelia, doktorandi zo slovenských a zahraničných univerzít
Štatistické metódy v ekonómii	XI. vedecko-odborný seminár	KŠ	28. - 30. 6.	Učitelia a doktorandi KŠ

Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo	konferencia	KMA	3. - 5. 7.	členovia KMA, doktorandi, členovia akademickej obce EUBA
Teória a prax účtovníctva a audítorstva	Medzinárodná vedecká konferencia	KUA	12. - 14. 9.	zahraniční hostia, učitelia
Seminár o možnostiach využívania Moodle na Ekonomickej Univerzite, Moodle III.	seminár	KAI	19. 9.	pedagógovia, doktorandi, hostia z iných univerzít
Úloha štatistiky v súčasnej ekonomike.	XXIV. Medzinárodný poľsko-slovensko-ukrajinský vedecký seminár	KŠ EU Bratislava KŠ KNEU Kyjev KŠ EU Krakov	11. - 13. 10.	Učitelia a doktorandi katedier štatistiky z Poľska, Slovenska a Ukrajiny
Seminár doktorandov KOVE	Seminár doktorandov KOVE	KOVE FHI EU	7.11.	učitelia, doktorandi
AIESA - budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach	17. medzinárodná vedecká konferencia	FHI	9. 11.	domáci a zahraniční vedeckí pracovníci, doktorandi a zástupcovia ekonomickej praxe
Aktuárska veda v teórii a v praxi	XII. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie	KMA	6. 11. – 12. 11.	pedagogickí a vedeckí pracovníci z VŠ, odborná verejnosť, členovia SSA, doktorandi, zahraniční hostia a účastníci
Medzinárodný vedecký seminár "Nové trendy v ekonometrii a operačnom výskume"	Medzinárodný vedecký seminár	KEKO FIS VŠE Praha a KOVE FHI EU Bratislava	29.11.-1.12.	učitelia a doktorandi z KEKO FIS VŠE Praha a KOVE FHI EU Bratislava, účastníci z ostatných univerzít

Tabuľka 4.1a. Vedecké podujatia organizované katedrami FHI v roku 2017

P.č.	Typ podujatia	Dátum
Katedra aplikovanej informatiky		
1.	Workshop	28. 2. 2017
2.	Seminár	30. 3. 2017
3.	Medzinárodná vedecká konferencia	27. 4. 2017
4.	Medzinárodná vedecká konferencia	25. – 26. 4. 2017
5.	Seminár	19. 9. 2017
Katedra matematiky a aktuárstva		
1.	Medzinárodná vedecká konferencia	6. – 12. 11. 2017

2.	Vedecká konferencia	3. - 5. 7. 2017
Katedra operačného výskumu a ekonometrie		
1.	Medzinárodný vedecký seminár	14. - 16. 6. 2017
2.	Vedecký workshop	17. 6. 2017
3.	Seminár doktorandov KOVE	7. 11. 2017
4.	Medzinárodný vedecký seminár	29. 11. - 1. 12. 2017
Katedra štatistiky		
1.	PES vedecká konferencia	25. 4. 2017
2.	XI. vedecko-odborný seminár	28. - 30. 6. 2017
3.	XXIV. Medzinárodný poľsko-slovensko, ukrajinský vedecký seminár	11. - 13. 10. 2017
Katedra účtovníctva a audítorstva		
1.	Workshop	7. - 9. 3. 2017
2.	Medzinárodná vedecká konferencia	12. - 14. 9. 2017

4.2 Vydávanie vedeckých časopisov

Fakulta hospodárskej informatiky vydávala v roku 2017 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 2017

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 2017

Publikačná činnosť FHI za rok 2017 podľa stavu evidovaného v SEK k 6. 4. 2018 zahŕňa spolu **449 publikačných výstupov**, z toho 5 vedeckých monografií, 2 štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch, 2 kapitoly vo vedeckých monografiách, 24 ostatných knižných publikácií (z nich je 5 vysokoškolských učebníc), 2 práce v karentovaných časopisoch, 14 vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo SCOPUS, 367 ostatných publikácií (kategória D) a 33 publikačných výstupov z ostatných kategórií.

V porovnaní s predchádzajúcim rokom došlo k poklesu publikačných výstupov o 38 titulov, čo predstavuje v porovnaní s rokom 2016 zníženie rozsahu publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI o 7,8 %. Ak sa pozrieme na prepočítaný stav počtu publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca, tak rozsah publikačnej činnosti FHI zostal nezmenený. Počet publikačných výstupov na jedného tvorivého zamestnanca v roku 2017 podobne ako v roku 2016 bol 5,5 publikačných výstupov, resp. 5,1, ak berieme do úvahy kategórie A až D a neberieme do úvahy tzv. „Ostatné kategórie“.

V roku 2017 sa vydalo 5 vedeckých monografií, čo je o 1 viac ako v roku 2016, ale klesol počet kapitol vo vedeckých monografiách a štúdií charakteru vedeckej monografie súhrnne medziročne o 4.

V roku 2016 došlo k výraznému nárastu počtu vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS a 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 2017 evidujeme len 2 vedecké práce publikované v karentovaných časopisoch (z toho 1 v zahraničnom karentovanom časopise), čo je o 3 menej ako v roku 2016.

Počet publikovaných príspevkov na vedeckých konferenciách bol v roku 2017 175 (z toho 65 na zahraničných konferenciách), čo predstavuje oproti roku 2016 pokles až o 20 %, čo je zníženie o 44 takýchto publikačných výstupov.

Počet vedeckých prác publikovaných v časopisoch neevidovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (72 publikačných výstupov) a počet vedeckých prác v recenzovaných zborníkoch a monografiách (45) bol súhrnne o 9 menší ako v roku 2016.

Pokiaľ ide o publikovanie študijnej literatúry, v roku 2017 sa vydalo 5 vysokoškolských učebníc (o 5 menej ako v roku 2016), 1 učebnica pre stredné a základné školy (o 1 menej ako v roku 2016) a 6 skrípt a učebných textov (o 2 menej ako v roku 2016).

Tabuľka č. 4.3.1: Súhrnný prehľad výstupov publikačnej činnosti FHI EU v Bratislave za rok 2017 (stav evidencie v SEK k 6. 4. 2018) vo vybratých kategóriách

	Štatistika záznamov podľa kategórií publikačnej činnosti	FHI
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5
ABA	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABB	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
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	5
ACC	Kapitoly vo VŠ učebniciach vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACD	Kapitoly vo VŠ učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	0
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	75

	Štatistika záznamov podľa kategórií publikačnej činnosti	FHI
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	13
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	0
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	45
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	65
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	110
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	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	48
AGJ	Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov, prihlášky dizajnov, prihlášky ochranných známok, žiadosti o udelenie dodatkových ochranných osvedčení, prihlášky topografií polovodičových výrobkov, atď.	3
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	1
BBB	Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách	0
BCB	Učebnice pre stredné a základné školy	1
BCI	Skriptá a učebné texty	6
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	13
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)	1
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	0
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	1
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)	10
	SPOLU	420

Tabuľka č. 4.3.2: Porovnanie výstupov publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov FHI EU v Bratislave za obdobie 2014 – 2017

Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2014 – 2017				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	6	11	12	9
Vedecké monografie (AAA, AAB)	5	7	4	5
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)	0	0	0	2
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	1	4	8	2
Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie	33	28	31	24
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	8	7	10	5
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	2	1	0	1
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)	3	1	2	1
Skriptá a učebné texty (BCI)	11	8	8	6
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)	0	0	0	0
Prehľadové práce (EAI)	0	0	1	1
Odborné preklady publikácií (EAI)	0	0	0	0
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	9	11	10	10
Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch	2	4	5	2
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	2	4	5	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
Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus	2	1	13	14
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)**	2	1	13	14
Odborné práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)**	0	0	0	0
Skupina D – Ostatné publikácie	365	390	389	367
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)	0	0	0	0
Vedecké práce v ostatných časopisoch (ADE, ADF)	80	84	99	81
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	42	10	27	45
Abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)	0	0	0	0
Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB)	5	2	0	0
Publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFC, AFD)	178	226	219	175
Abstrakty (pozvaných) príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	28	18	0	51
Abstrakty vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (AEM, AEN)**	0	1	0	0
Kapitoly v odborných knižných publikáciách (BBA, BBB)	0	0	0	1
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)	16	34	42	13
Odborné práce v recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)	0	0	0	0
Abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)	16	15	2	1
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
Sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D)	408	434	450	416
Ostatné kategórie	39	42	37	33

Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2014 – 2017				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016	Rok 2017
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)	1	4	1	6
Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) – roky 2013 – ***	3	3	0	1
Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) – roky 2013 – ***	0	4	2	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	9	6	4
Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	7	4	7	2
Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (EDJ)	0	0	1	0
Správy (GAI)	0	0	0	0
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (GHG)	5	7	10	5
Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (GII)	14	11	10	15
Celkový sumár za FHI EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D+ostatné kategórie)	447	476	487	449

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

*** Kategória publikačnej činnosti premenovaná na základe Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie 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 2015 Fakulta hospodárskej informatiky prijala opatrenia na odstránenie nedostatkov zistených v rámci komplexnej akreditácie 2015 v študijných programoch 3. stupňa *Kvantitatívne metódy v ekonómii* a *Účtovníctvo*. Tieto opatrenia viedli ku kvalitatívnemu a kvantitatívnemu pokroku vo vedeckovýskumnej činnosti vedecko-pedagogických pracovníkov pôsobiach v uvedených študijných programoch. Na základe vedeckej a publikačnej činnosti školiteľov pôsobiach v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii* a v študijnom odbore 3.3.12 *Účtovníctvo* bol Vedeckej rade FHI predložený návrh na garanta a spolugarantov študijných programov *Kvantitatívne metódy v ekonómii* a *Účtovníctvo*. Návrhy boli Vedeckou radou FHI schválené dňa 14.4.2016. Dňa 28.6.2016 bola rektorovi Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinandovi Daňovi, PhD. odoslaná Správa o odstránení nedostatkov, ktorá bola postúpená Ministerstvu školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Na základe rozhodnutia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR zo dňa 10. 5. 2017 bola Ekonomickej univerzite v Bratislave obnovená platnosť priznaného práva (bez časového obmedzenia) udeľovať akademický titul doktor/philosophiae doctor (v skratke PhD.) v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii* uskutočňovaného dennou formou štúdia.

Na základe rozhodnutia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR zo dňa 10. 5. 2017 bolo Ekonomickej univerzite v Bratislave priznané právo (bez časového obmedzenia) udeľovať akademický titul doktor/philosophiae doctor (v skratke PhD.) v študijnom odbore 3.3.12 *Účtovníctvo* uskutočňovaného dennou formou štúdia.

V roku 2017 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 31.12.2017

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. 2017/2018 uskutočnili dňa 6. 7. 2017. Na prijímacie pohovory sa prihlásilo 6

uchádzačov, všetci na dennú formu štúdia. Prijímacieho pohovoru sa zúčastnilo 6 uchádzačov o dennú formu štúdia.

Na štúdium bolo prijatých spolu 5 doktorandov, všetkých 5 na dennú formu štúdia (2 na študijný program *Účtovníctvo* a 3 na študijný program *Ekonometria a operačný výskum*). Všetci prijatí doktorandi sa na štúdium aj zapísali. K 19. 09. 2017 boli dvaja novoprijatí doktorandi na základe ich žiadostí presunutí zo študijného programu *Ekonometria a operačný výskum* na študijný program *Kvantitatívne metódy v ekonómii*.

Prijímacia skúška v každej prijímacej komisii sa riadila *Zásadami prijímacieho konania na doktorandské štúdium na Fakulte hospodárskej informatiky EU v Bratislave na ak. r. 2017/2018*, ktoré boli vypracované v súlade so *Spoločnými zásadami prijímacieho konania na 3. stupeň štúdia na Ekonomickej univerzite v Bratislave na ak. r. 2017/2018*. 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 2017

Podskupina študijných odborov - ekonómia a manažment	Plánovaný počet	Počet prihlášok	Účasť	Prijatie	Zápis	Prihlášky/ plán	Prijatie/ účasť	Zápis/ prijatie	Zápis/ plán
Denná forma	6	6	6	5	5	1,00	0,83	1,00	0,83
Externá forma	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu	6	6	6	5	5	1,00	0,83	1,00	0,83

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	5	5	100	100	100	100

Menný zoznam prijatých denných doktorandov:

Študijný odbor	Doktorand	Forma	Zdroj financovania
3.3.12 Účtovníctvo	Ing. Milan Gedeon	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Petra Srnišová	denná	MŠVVaŠ SR
3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Ing. Dana Figurová	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Pavol Sojka	denná	MŠVVaŠ SR
	Ing. Marek Strežo	denná	MŠVVaŠ SR

K 19. 09. 2017 boli dvaja novoprijatí doktorandi Ing. Pavol Sojka a Ing. Marek Strežo na základe svojich žiadostí presunutí zo študijného programu *Ekonometria a operačný výskum* na študijný program *Kvantitatívne metódy v ekonómii*.

K 31. 12. 2017 študovalo na FHI 30 doktorandov z toho 20 v dennej forme a 10 v externej forme štúdia (z nich je jeden cudzinec), dvaja externí doktorandi zanechali štúdium vo februári a v júni 2017, dvaja externí doktorandi boli vylúčení v auguste 2017, jeden denný doktorand (cudzinec) bol vylúčený v auguste 2017. Jeden denný doktorand prerušil štúdium

v akademickom roku 2017/2018. V porovnaní s rokom 2016 došlo v roku 2017 k zníženiu počtu doktorandov o 5.

Tabuľka č. 5.3: Vývoj počtu študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave za obdobie 2014 – 2017

Rok	Študenti 3. stupňa štúdia (zo SR)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Absolventi 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
Rok 2014	26	18	0	0	0	0	6	8
Rok 2015	22	19	0	1	1	0	8	1
Rok 2016	17	16	0	0	2	0	6	4
Rok 2017	19	10	0	0	1	0	4	2

Tabuľka č. 5.4: Štruktúra študentov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2017 podľa ročníkov, resp. roku štúdia

	Študenti 3. stupňa štúdia zo SR		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraniční mimo EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
1. ročník	5	0	0	0	0	0	5	0
2. ročník	4	1	0	0	1	0	5	1
3. ročník	6	3	0	0	0	0	6	3
4. ročník	0	1	0	0	0	0	0	1
5. ročník	0	2	0	0	0	0	0	2
1. nadšt.	3	1	0	0	0	0	3	1
2. nadšt.	1	2	0	0	0	0	1	2
SPOLU	19	10	0	0	1	0	20	10

Tabuľka č. 5.5: Štruktúra študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave k 31.12.2017

	Študenti 3. stupňa štúdia spolu		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2017 spolu		% absolventov za rok 2017 na celkovom počte študentov 3. stupňa štúdia		Absolventi 3. stupňa štúdia za rok 2017, ktorí realizovali zahraničnú mobilitu		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí v roku 2017 zanechali štúdium		Študenti 3. stupňa štúdia, ktorí boli v roku 2017 vylúčení zo štúdia	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
FHI	20	10	4	2	20	20	3	0	0	2	1	2

V roku 2017 bolo na FHI predložených a obhájených 6 dizertačných prác, ktoré viedli 6 školitelia.

Tabuľka č. 5.6: Informácie o dizertačných prácach predložených na obhajobu na fakulte v r. 2017

Typ práce	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených	Fyzický počet školiteľov záverečných prác	Fyzický počet školiteľov záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet školiteľov záverečných prác (odborníci z praxe)
Dizertačná	6	6	6	0	0

V roku 2017 ukončilo doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce spolu 6 doktorandov (z toho 4 v dennej forme štúdia a 2 v externej forme štúdia). Obhajobou dizertačnej práce ukončil doktorandské štúdium 1 doktorand študijného programu *Ekonometria a operačný výskum*, 2 doktorandi študijného programu *Kvantitatívne metódy v ekonómii* a 3 doktorandi študijného programu *Účtovníctvo*. V roku 2017 ukončilo doktorandské štúdium obhajobou dizertačnej práce o 4 doktorandov menej ako v roku 2016.

Tabuľka č. 5.7: Absolventi 3. stupňa štúdia na FHI EU v Bratislave v roku 2017 podľa študijného odboru

Študijný odbor 3. stupňa štúdia	Počet absolventov 3. stupňa štúdia za rok 2017 spolu		Z toho počet zahraničných absolventov (z EÚ)		Z toho počet zahraničných absolventov (mimo EÚ)	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
Účtovníctvo	2	1	0	0	0	0
Kvantitatívne metódy v ekonómii	1	1	0	0	0	0
Ekonometria a operačný výskum	1	0	0	0	0	0
SPOLU	4	2	0	0	0	0

Menný zoznam absolventov doktorandského štúdia v roku 2017

P.č.	Študijný odbor	Doktorand	Forma štúdia
1.	3.3.12 Účtovníctvo	Ing. Milada Kuceková	denná
2.		Ing. Matej Lepieš	externá
3.		Ing. Norbert Seneši	denná
4.	3.3.24 Kvantitatívne metódy	Ing. Andrej Mišovič	externá
5.		Ing. Martin Pinda	denná
6.	3.3.25 Ekonometria a operačný výskum	Ing. Miroslava Jánošová	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 31.12.2017

Podskupina študijných odborov	Stupeň dosiahnutého vzdelania	Forma štúdia	Akademický rok začatia štúdia					
			2016 / 2017	2015 / 2016	2014 / 2015	2013 / 2014	2012 / 2013	2011 / 2012
ekonómia a manažment	3.	denná	P 5 S 0 [0 %]	P 8 S 0 [0 %]	P 7 S 2 [28,57 %]	P 9 S 7 [77,78 %]	P 11 S 9 [81,82 %]	P 7 S 5 [71,43 %]
ekonómia a manažment	3.	externá	P 0 S 0 [0 %]	P 6 S 0 [0 %]	P 3 S 0 [0 %]	P 5 S 0 [0 %]	P 3 S 0 [0 %]	P 5 S 3 [60 %]

P = prijatí S = skončení

Doktorandské štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu doktoranda pod vedením školiteľa. K 31. 12. 2017 bolo na FHI 39 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 31.12.2017

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 2017

Fakulta	FHI
Indikátor	
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 31.12.2017	20
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte k 31.12.2017	10
Počet interných školiteľov na fakulte k 31.12.2017	38
Počet externých školiteľov na fakulte k 31.12.2017	1
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,53
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	20
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet interných školiteľov na fakulte	0,26
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na fakulte / počet externých školiteľov na fakulte	10

Doktorandi FHI publikovali ako autori, resp. spoluautori v roku 2017 spolu **70 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 karentovanom časopise, 4 vedeckých prác v domácich časopisoch, 8 vedeckých prác v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách, 35 publikovaných príspevkov na vedeckých konferenciách (z toho 9 na zahraničných konferenciách) a ďalších 22 publikačných výstupov (vrátane dizertačných prác).

V roku 2017 dosiahli niektorí doktorandi Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave úspechy na národnej a medzinárodnej úrovni. Pozoruhodné sú úspechy týchto doktorandov:

- **Ing. Ondrej Dúžik, PhD.** (absolvent 2015/2016 študijného programu *Kvantitatívne metódy v ekonómii*) získal 1. miesto v súťaži o najlepšiu študentskú prácu s použitím softvéru SAS za rok 2016 (vyhlasovateľ súťaže spoločnosť SAS, 7. ročník). Cena: bezplatná účasť na odbornej SAS konferencii Analytics Experience 16. – 18. 10. 2017 v Amsterdame.
Ocenená dizertačná práca: *Viacrozmerné všeobecné lineárne modely a ich využitie pri analýze chudoby a sociálneho vylúčenia*
Školiteľ: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.
- **Ing. Norbert Seneši, PhD.** (absolvent 2016/2017 študijného programu *Účtovníctvo*) získal cenu *Tax Advisers Award 2017* – Ocenenie Slovenskej komory daňových poradcov za prínos v oblasti daňovej teórie a praxe udeľované záverečným prácam študentov vysokých škôl 1. až 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania.
Ocenená dizertačná práca: *Obchodné transakcie medzi závislými osobami a ich zobrazenie v účtovníctve účtovných jednotiek*
Školiteľka: doc. Ing. Katarína Máziková, PhD.

- **Ing. Milan Gedeon** (doktorand študijného programu *Účtovníctvo*) získal cenu *Tax Advisers Award 2017* – Ocenenie Slovenskej komory daňových poradcov za prínos v oblasti daňovej teórie a praxe udeľované záverečným prácam študentov vysokých škôl 1. až 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania.

Ocenená diplomová práca: *Právne, účtovné a daňové aspekty zákazkovej výroby u zhotoviteľa*

Vedúca diplomovej práce: Ing. Martina Mateášová, PhD.

6. KVALIFIKAČNÝ RAST, HABILITAČNÉ A INAUGURAČNÉ KONANIE NA FAKULTE

Dňa 7. 12. 2017 na základe tajného hlasovania VR FHI rozhodla udeliť titul docent Ing. Andrei Furkovej, PhD. v študijnom odbore 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum.* a uložila predsedovi vedeckej rady prof. Ing. Ivanovi Brezinovi, CSc. doručiť toto rozhodnutie predsedovi Vedeckej rady a rektorovi Ekonomickej univerzity v Bratislave prof. Ing. Ferdinandovi Daňovi, PhD.

Tabuľka č. 6.1.: Udelené vedecko-pedagogické tituly docent v roku 2017

P. č.	Meno docenta	Fakulta	S účinnosťou od
1.	Andrea Furková	FHI	neskončené konanie

Tabuľka č. 6.2.: Inauguračné konania na FHI VR EU v Bratislave v roku 2017

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 2017

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

K 31. 12. 2017 má FHI priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum.*

Na základe rozhodnutia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR zo dňa 15. 5. 2017 bolo Ekonomickej univerzite v Bratislave odňaté právo uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijných odboroch 3.3.12 *Účtovníctvo* a 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii.*

Dňa 28. 9. 2017 bol Vedeckou radou FHI schválený návrh žiadosti o priznanie práva uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii.* Dňa 4. 12. 2017 bola *Žiadosť o vyjadrenie o spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore 3.3.24 Kvantitatívne metódy v ekonómii* 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 nenavrhlala udeliť v roku 2017 žiadny titul Dr. h. c.

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

V roku 2017 Fakulta hospodárskej informatiky navrhla udeliť čestné tituly „profesor emeritus“ prof. RNDr. Eve Rublíkovej, PhD. a prof. Ing. Janke Hvozdarovej, CSc. Návrhy boli schválené Vedeckou radou FHI dňa 7. 12. 2017.

9. ŠVOČ NA FAKULTE

Fakulta hospodárskej informatiky EU v Bratislave organizovala v akademickom roku 2016/2017 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 9 študentov 1. stupňa štúdia a 5 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 katedrií.

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 súťažiaceho – 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 Katedry účtovníctva a audítorstva) sa zúčastnili 3 študenti 1. stupňa štúdia. Súťaž sa uskutočnila 7. 4. 2017 a bolo určené takéto poradie najlepších prác:

1. miesto: Patrícia DUCHONOVÁ
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)
Názov práce: *Automatizované spracovanie účtovných záznamov v podvojnóm účtovníctve*
Vedúca práce: Ing. Zuzana Kubaščíková, PhD
2. miesto: Monika ŠLAUKOVÁ
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)
Názov práce: *Účtovanie a vykazovanie dotácií podľa právnej úpravy v Slovenskej republike*
Vedúca práce: Ing. Martina Mateášová, PhD.
3. miesto: Katarína TASÁRYOVÁ
(3. roč., študijný program *účtovníctvo*)
Názov práce: *Vlastné a cudzie zdroje financovania*
Vedúca práce: Ing. Zuzana Gajdošová

Súťaže na 1. stupni štúdia v 2. súťažnej komisii (v gescii Katedry aplikovanej informatiky) sa zúčastnilo 6 študentov. Súťaž sa uskutočnila 6. 4. 2017 a boli na nej vyhodnotené tieto 3 najlepšie práce:

1. miesto: Petra ŠRÁMKOVÁ
(3. roč., študijný program *hospodárska informatika*)
Názov práce: *IPv6*
Vedúci práce: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.
2. miesto: Ján LIPOVSKÝ
(3. roč., študijný program *hospodárska informatika*)
Názov práce: *Tvorba mobilnej aplikácie pre nevidiacich - priestorová orientácia*
Vedúci práce: Ing. Jaroslav Kultán, PhD.
3. miesto: Miloš KRUK
(3. roč., študijný program *hospodárska informatika*)
Názov práce: *Systém na zaznamenávanie dochádzky pomocou technológie NFC. Mobilná aplikácia*
Vedúci práce: Ing. Ján Pittner, 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 5 študenti. Súťaž sa uskutočnila 7. 4. 2017 a boli na nej vyhodnotené tieto 3 najlepšie práce:

1. miesto: Marek STREŽO, Bc.
(2. roč., študijný program *aktuárstvo*)
Názov práce: *Odhad ekonomického kapitálu prostredníctvom stochastických metód*
Vedúca práce: doc. RNDr. Galina Horáková, CSc.
2. miesto: Martina LAKATOVÁ, Bc.
(2. roč., študijný program *štatistické metódy v ekonómii*)
Názov práce: *Analýza materiálnej deprivácie využitím longitudinálnych údajov*
Vedúca práce: doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.
3. miesto: Bernadeta PLANKÓOVÁ, Bc.
(2. roč., študijný program *účtovníctvo a auditprstvo*)
Názov práce: *Matematicko-štatistické metódy v účtovníctve*
Vedúci práce: Ing. Marek Szász, PhD.

Dňa 18. 5. 2017 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 2015 – 2017

Fakulta / Rok	2015	2016	2017
FHI	43	15	14

Na „Cenu rektora Ekonomickej univerzity v Bratislave za študentskú vedeckú a odbornú činnosť“ za r. 2017 nominovala FHI práce:

1. stupeň štúdia: Petra ŠRÁMKOVÁ
2. stupeň štúdia: Marek STREŽO, Bc.

10. ĎALŠIE VEDECKOVÝSKUMNÉ AKTIVITY TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV FAKULTY

Fakulta hospodárskej informatiky je zapojená do rôznych foriem výskumných aktivít. Tvoriví pracovníci FHI sa v roku 2017 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 2017 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 2017 na 6 zahraničných pobytoch a stážach (predovšetkým krátkodobých). FHI prijala v roku 2017 19 zahraničných hostí.

Viacerí učitelia FHI pôsobili v roku 2017 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 2017 zastúpenie v OECD SOPEMI Network (OECD System for Permanent Monitoring of International Migration, OECD systém pre stále monitorovanie medzinárodnej migrácie), 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: Seventh 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: Seventh International Scientific Videoconference of Scientists and PhD. students or candidates „*Trends and Innovations in E- business, Education and security*“ International scientific committee,
- SVOC2016 Informačné technológie v ekonomike a vzdelávaní V. = Informacionnyje tehnologii v ekonomike i sisteme obrazovanija VI - EU Bratislava, ISGZ Kazan,
- Elektronnaja Kazaň 2016 VIII 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 №2(14), 2016 - УДК 08(05)6 ББК 72я5.

doc. Dr. Ing. Miroslav Hudec

- člen výkonnej rady časopisu *Ekonomika a informatika*,
- člen programového výboru konferencie: Seventh 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,
- člen ICCGI 2017 Technical Program Committee The 12th International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, (ICCGI 2016) ICCGI 2017, July 23 - 27, 2017 - Nice, France

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: Seventh 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 aktúarov*,
- členka *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*.

Ing. Mgr. Ingrid Ondrejková Krčová, PhD.

- členka *Slovenskej spoločnosti aktúarov*,

Ing. Michal Páleš, PhD.

- člen *Slovenskej spoločnosti aktúarov*,
- 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 aktúarov*,
- členka *Jednoty slovenských matematikov a fyzikov*.

RNDr. Anna Strešňáková, PhD.

- členka Vedeckej rady FHI,

Mgr. Tatiana Šoltésová, PhD.

- členka *Slovenskej spoločnosti aktúarov* (od decembra 2016),

Mgr. Ing. Zuzana Krátka, PhD.

- členka *Výboru pre vedu, výskum a inovácie RÚZ* (2015-),
- asociovaná členka *Slovenskej spoločnosti aktúarov* (2013-),
- členka *Sektorovej rady pre bankovníctvo, finančné služby a poisťovníctvo* (2013-).

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

prof. Ing. Ivan Brezina, PhD.

- člen redakčnej rady *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:
- editor *Central European Journal for Operations Research*,
- editor vedeckého časopisu *Managment Informations Systems*, Srbsko,
- člen redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu *Strategic management*,

- člen redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu *Economics Oikos Institut v Bijeljine*, Bosna a Hercegovina,
- člen programového výboru medzinárodného vedeckého semináru *Nové trendy v ekonometrii a operačným výskumu*, Praha, ČR, 30.11.-2.12.2017

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,
- člen 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 vedný odbor *Prognostika*,
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Ekonomicko-manažerské spektrum*,
- člen programového výboru medzinárodného vedeckého semináru *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII*, Račkova dolina 2017, 14. – 16. jún 2017.

zahraničie:

- člen Vedeckej rady FIS VŠE Praha, ČR,
- člen Vedeckej rady Ekonomickej fakulty VŠB-TU Ostrava, ČR,
- co-editor Central European Journal for Operations Research, Springer Verlag,
- editor vedeckého časopisu *Management 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 odborovej komisie pre študijný odbor 3.3.25 *Ekonometria a operačný výskum*,
- člen programového výboru medzinárodného vedeckého seminára *Využitie kvantitatívnych metód vo vedecko-výskumnej činnosti a v praxi XII*, Račkova dolina 2017, 14. – 16. jún 2017.
- prezident Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum,
zahraničie:
- programový výbor medzinárodného vedeckého seminára *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu*, Praha 2017,
- Scientific Board of Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy, Toruń Poland,
- Scientific Committee of 9th International Conference on Applied Economics, Contemporary Issues in Economy, Toruń Poland 2017.

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*,
- prezident Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum,
- Vrátna, 25th May - 27th May 2016.
zahraničie:
- člen programového výboru medzinárodného vedeckého seminára *Nové trendy v ekonometrii a operačným výzkumu*, Praha, ČR, 30.11.-2.12.2017

Ing. Marian Reiff, PhD.

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

Katedra štatistiky

doc. Mgr. Ing. Adriana Horníková, PhD.

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

Ing. Ľubica Hurbánková, PhD.

- výkonná redaktorka vedeckého časopisu FHI *Ekonomika a informatika* (do júna 2016),
- členka programového výboru vedeckej konferencie AIESA.

RNDr. Eva Kotlebová, PhD.

- predsedníčka komisie ŠVOČ na FHI,
zahraničie:
- recenzentka príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko.

doc. RNDr. Viera Labudová, PhD.

- členka komisie ŠVOČ,
- členka Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu *Forum statisticum slovacum*, časopis SŠDS,

zahraničie:

- Dohoda s Univerzitou Pardubice o vypracováni recenzí na příspěvky do časopisu *Scientific Papers of the University of Pardubice*,
- recenzentka příspěvků do vědeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Polsko.

JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD.

- členka Odborovej komisie na NHF,
- členka komisie VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy,
- podpredsedníčka rady APVV pre spoločenské vedy,

zahraničie:

- členka Advisory Board for MAE Program and Associated Fellow at CERGE-EI, Univerzity Karlovej v Prahe,
- členka OECD Expert Group on Migration (národná korešpondentka za SR).

Prof. RNDr. Eva Rublíková, PhD.

- členka Vedeckej rady FHI, do 31.1.2017,
- vedúca Sekcie štatistických metód, do 31.1.2017,
- členka Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka redakčnej rady vedeckého časopisu *Slovenská štatistika a demografia* (vydavateľ ŠÚ SR).

zahraničie:

- členka Redakčnej rady vedeckého časopisu *International Journal of Scientific Management and Tourism* vydavaný vedeckou spoločnosťou iManagement & Tourism Cordoba, Španielsko.

doc. Ing. Eva Sodomová, PhD.

- členka Vedeckej rady FHI,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu FHI a SSHI *Ekonomika a informatika*,
- členka Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka Štatistickej rady ŠÚ SR,

zahraničie:

- členka programového výboru Medzinárodnej konferencie prof. Zeliaša, Zakopané, Polsko.

doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD.

- členka Odborovej komisie pre študijný odbor doktorandského štúdia 3.3.17 *Medzinárodné ekonomické vzťahy* na FMV,
- členka skúšobnej komisie v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii* pre dizertačnú skúšku doktoranda Ing. Martina Sokola 27.3.2017,
- členka skúšobnej komisie v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii* pre dizertačnú skúšku doktoranda Ing. Valéra Taragela 27.3.2017,
- členka Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka výboru *Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti*,
- členka výkonnej rady vedeckého časopisu *Forum statisticum slovacum*, časopis SŠDS,

zahraničie:

- recenzentka příspěvků do vědeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Polsko,
- recenzentka příspěvků do vědeckého časopisu *Scientific Papers, Series D*, Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní, Pardubice, Česko,
- predsedníčka Revíznej komisie SŠDS.

doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.

- člen výkonnej rady vedeckého časopisu FHI a SSHI *Ekonomika a informatika*,
- člen komisie pre obhajoby dizertačných prác v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- člen Vedeckej rady FHI,
- člen Vedeckej rady EU v Bratislave,
- člen redakčnej rady vedeckého časopisu *Slovenská statistika a demografia* (vydavateľ ŠÚ SR,
- člen SŠDS,

zahraničie:

- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Econometrics*, Wroclaw University of Economics, Poľsko,
- recenzent príspevkov do vedeckého časopisu *Entrepreneurial Business and Economics Review*, 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 komisie VEGA č. 13 pre ekonomické a právne vedy,
- 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 vedeckého výboru na 6. medzinárodnej vedeckej konferencii „From Challenges to Opportunities: Development of Transition, Countries in the Globalization Era“, konanej dňa v decembri 2017 v Elbasane v Albánsku,
- 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).

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 komisie pre obhajoby dizertačných prác v študijnom odbore 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka Vedeckej rady FAJ v Bratislave,
- 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,
- hospodárka SŠDS,

- členka Rady vysokých škôl SR,
- členka Odborovej komisie študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii*,
- členka výboru *Slovenskej štatistickej a demografickej spoločnosti*.

Katedra účtovníctva a audítorstva

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*.

Hvozdarová 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 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,

Pakšiová Renáta, doc. Ing. Mgr. PhD.

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 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.

- členka organizačného výboru vedeckej konferencie *Kreovanie finančnej situácie účtovnej jednotky prostredníctvom nástrojov bilančnej politiky*,

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 2017 A ZAMERANIE VÝSKUMU A INOVÁCIÍ FAKULTY V ROKU 2018

Fakulta hospodárskej informatiky zorganizovala v roku 2017 spolu 17 vedeckých podujatí a ďalšie 3 podujatia odborného charakteru. Základné informácie o týchto podujatiach sú uvedené v časti 4.1. V rámci sprievodných podujatí k Týždňu vedy a techniky na Slovensku 2017 FHI zorganizovala 3 vedecké podujatia a spolupodielala sa na organizovaní 20. ročníka medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov a post-doktorandov EDAMBA 2017 - *Knowledge and skills for sustainable development: The role of Economics, Business, Management and Related Disciplines*, ktorá sa konala v dňoch 4.-6. apríla 2017.

9. novembra 2017 zorganizovali FHI EU v Bratislave a Slovenská spoločnosť pre hospodársku informatiku XVII. 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 zborníku na CD nosiči (ISBN 978-80-972866-0-6).

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 mobilit a participovali na organizovaní viacerých domácich a zahraničných vedeckovýskumných aktivít.

V roku 2018 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 2018 tak ako v roku 2017 bude časopis vydávaný v rámci elektronického systému a navyše celé recenzné konanie bude realizované cez tento systém. V roku 2018 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 pri príležitosti 50. výročia fakulty usporiada 18. medzinárodnú vedeckú konferenciu AIESA – *budovanie spoločnosti založenej na vedomostiach*, ktorá sa uskutoční v dňoch 25. a 26. októbra 2018. FHI EU v Bratislave bude participovať aj na organizovaní konferencie EDAMBA 2018, ktorá sa uskutoční 17 až 19. apríla 2018.

11.1 Kľúčové oblasti výskumu katedier FHI v roku 2017

Katedra aplikovanej informatiky

Učitelia Katedry aplikovanej informatiky priebežne sa 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:

- podanie projektu Priemyselné výskumno-vývojové centrum podpory podnikateľského prostredia v oblasti RIS3 SK s využitím "Big data",

- výskum najnovších poznatkov v oblasti elektronického vzdelávania, ktorého výstupom bolo podanie projektov KEGA a VEGA:
 - VEGA 1/0373/18 *Analýza veľkých objemov dát ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov a podpory tvorby inforamovaných rozhodnutí*. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martin Mišút, CSc.
 - KEGA 017EU-4/2018 *Interované cvičenia z predmetov – Počítačové siete – Operačné systémy – Programovanie*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mgr. Peter Schmidt, PhD.
 - KEGA 032EU-4/2018 *Tvorba vysokoškolskej učebnice pre prvý stupeň vysokoškolského štúdia*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Magdaléna Cárachová, PhD.
 - KEGA 020EU-4/2018 *Mapovanie problémov spojených s e-vzdelávaním a rozvoj IKT zručností študentov a pedagógov*. Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Eva Rakovská, PhD.
 - KEGA 024EU-4/2018 *Vytvorenie formátu elektronickej učebnice, jeho naplnenie a odskúšanie funkčnosti na predmete*. Zodpovedný riešiteľ: Ing. Mária Szivósová, PhD.
 - KEGA* 010STU-4/2018 *Inovácia výučby informatických, matematických a technologických predmetov s cieľom zvýšenia kvality vzdelávania inžinierov, v súlade s požiadavkami Priemyslu 4.0*. doc. Ing. Martin Mišút, CSc. – spoluriešiteľ v projekte. Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Mária Mišútová, PhD. STU Bratislava

Katedra matematiky a aktuárstva

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2017 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,...),
- štúdium problematiky určovania hodnoty portfólia životnej poisťovne, predovšetkým pomocou moderných metód a modelov trhovo konzistentnej embedded value,
- štúdium problematiky podnikového riadenia rizika (Enterprise Risk Management, ERM) a vytvoriť nový povinne voliteľný predmet *Podnikové riadenie rizík (ERM)* pre študijný program Aktuárstvo,
- analyzovať sekuritizáciu ako neoddeliteľnú súčasť alternatívneho transferu rizika (ART) v poľnohospodárstve s aplikáciou na slovenské podmienky pre poistenie úrody strategických plodín,
- analyzovať SCR a EC na krytie rizík neživotného poistenia v kontexte parciálnych interných modelov direktívy Solventnosť II,
- aplikovanie jazyk R a VBA v MS Excel v teórii rizika, ako napr. využitie jazyka R pre simulácie Monte Carlo a Data Science, analyzovať a prezentovať údaje pomocou interaktívneho dashboardu v prostredí Microsoft Excel,
- pripraviť a vydať vysokoškolskú učebnicu pre predmet *Softvérové aplikácie pre aktuárov, Vybrané kapitoly z matematiky I (oblasť nekonečných radov) a Teória pravdepodobnosti II*.

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2017 bolo:

- Metodologická schéma rozhodovania regulovanej firmy na báze regulácie miery návratnosti investícií. Podmienky optimálnosti v úlohe cenovej regulácie na báze Averchovho-Jonesovho modelu. Model optimálneho správania spotrebiteľa v podmienkach cenovej diferenciácie. Implementácia atypickej vecnej interpretácia funkcie užitočnosti a nákladovej funkcie v modeli rovnováhy sieťového odvetvia. Variantne formulované úlohy optimalizácie správania sa spotrebiteľa, resp. maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa ako úlohu matematického programovania. Analýza modelových schém cenovej diferenciácie, fenomén lineárneho a nelineárneho stanovenia ceny. Podmienky optimálnosti Kuhna – Tuckera pre úlohu maximalizácie celkovej užitočnosti spotrebiteľa a ich dôsledky pre optimálnu kombináciu ponuky a ceny produktu, pre ktorý sa uplatnili predpoklady cenovej diferenciácie. Model maximalizácie zisku monopolu v podmienkach dokonalej cenovej diferenciácie. Modelom cenovej diferenciácie pri nelineárnom stanovení ceny. Modely kvantitatívnej analýzy konkurenčného prostredia v bankovom sektore Slovenska. Vyhodnotenie stavu koncentrácie v bankovom sektore Slovenska - analytické metódy merania stupňa koncentrácie v bankovom sektore Slovenska.
- Skúmanie dynamiky inflácie v ekonomikách monetárnej únie. Za jej hlavnú motiváciu považujú dve skutočnosti. Po prvé, v súčasnej literatúre nepanuje jednoznačná zhoda na tom, ako by mala vyzerat' skutočná Phillipsova krivka a akú dynamiku by mala mať. Akými metódami by sa mala odhadovať a aké vysvetľujúce premenné by mala obsahovať. Pri výskume sa potvrdilo, že dynamika inflácie, respektíve špecifikácia Phillipsovej krivky v krajinách tvoriacich monetárnu úniu, má významný vplyv na tvorbu optimálnej hospodárskej politiky pre celú monetárnu úniu. Neistota ohľadom tvaru Phillipsovej krivky, prameniaca z empirických zistení, len podčiarkuje dôležitosť týchto zistení. V prípade asymetrickej dynamiky cien dominuje váha tej krajiny, ktorá má výrazne vyššiu perzistenciu. Z hľadiska konštrukcie a predpokladov modelu je pre nadnárodnú politickú autoritu dôležitá dynamika inflácie v tej ekonomike, ktorá má vyšší podiel neoptimalizujúcich firiem pri určovaní cien.
- Analýza na elasticity substitúcie. Základom pre náš výskum boli aktuálne štúdie, ktoré odhadli nízku hodnotu elasticity substitúcie ekonomiky USA. Pomocou databázy Národnej banky Slovenska sme odhadli elasticitu substitúcie slovenskej ekonomiky. Postup sme upravili a realizovali na agregovaných údajoch namiesto panelovej vzorky. Porovnanie našich výsledkov s kľúčovými publikovanými svetovými odhadmi ukazuje, že elasticita substitúcie produkčnej funkcie slovenskej ekonomiky je relatívne nízka. Elasticitu substitúcie sme odhadovali pomocou podmienky prvého rádu maximalizujúcu zisk firmy vzhľadom na kapitál využitím rôznych kombinácií dĺžky frekvencie a periodicity cyklu. Môžeme konštatovať, že s rastom periodicity rastie odhadovaná hodnota elasticity substitúcie.
- Zhromaždenie a analýza poznatkov vo vedeckých publikáciách z oblasti teórie hier, najmä so zameraním sa na ekonomické aplikácie. Dôraz bol kladený na známe matematické modely teórie hier, ale tiež na publikácie venujúce sa rôznym (najmä ekonomickým a politickým) aplikáciám. Tieto poznatky budú tvoriť základ pre novovytvorené modely a aplikácie v rámci riešenia projektu. Cieľom bola tvorba prvotných návrhov teoretického rámca využívania modelov teórie hier a prvotná špecifikácia modelových štruktúr.
- Štúdium teoretických východísk k modelovaniu regionálnych disparít ako aj vybraných empirických štúdií v danej oblasti bez zohľadnenia ako aj so zahrnutím priestorového

hľadiska. Analyzované boli priestorové regionálne interakcie v rámci EÚ ako aj v rámci individuálnych krajín (v oblasti regionálneho ekonomického rastu, vedy, výskumu, vzdelania, miezd a pod.). Na identifikáciu priestorových závislostí boli využité nástroje a metódy priestorovej štatistiky a to najmä indikátory priestorovej autokorelácie tak na globálnej, ako aj na lokálnej úrovni. Skonštruované a odhadnuté boli prierezové modely zohľadňujúce priestorovú autokoreláciu - modely SAR, SEM a SDM. V niektorých príspevkoch bola tiež testovaná senzitivita výsledkov na zvolenú maticu váh. Analýzy boli realizované aj s využitím softwarového produktu GeoDa.

- Vytvorenie metodologických podkladov pre modelové organizovanie plánovania prepravy na úrovni štátu, vyššieho územného celku alebo regiónu s pôsobnosťou určitej firmy. Návrh a overenie optimalizačných prepravných modelov pre praktické použitie pri plánovaní prepravných trás firmy, budovaní distribučných centier a znižovaní emisií CO₂ do ovzdušia. Návrh optimalizačných postupov na plánovanie prepravy v rámci SR.

Katedra štatistiky

V oblasti vedeckovýskumnej činnosti sa katedra v roku 2017 zamerala na riešenie týchto ťažiskových úloh:

- Finálne spracovanie problematiky navrhovania komplexných štatistických prieskumov a využívania pomocných informácií v procese ich navrhovania.
- Navrhnutie metódy odhadovania mediálu a rozdelenia početností konečného základného súboru pomocou výberových váh na príklade celkových hrubých príjmov domácností za celú Slovenskú republiku a za jednotlivé regióny SR v roku 2014.
- Analýza nerovnosti finančných položiek hospodárenia slovenských domácností na základe dát z komplexného prieskumu.
- Analýza vplyvu odľahlých dát na odhadovanie parametrov základného súboru a navrhnutie možnosti zohľadnenia ich vplyvu.
- Zhrnutie a aplikácia rôznych možnosti analýzy asociácie medzi dvomi kategoriálnymi premennými v oblasti komplexných prieskumov.
- Zmapovanie ďalšej dimenzie chudoby a sociálnej exklúzie, a to vylúčenie z trhu práce a tzv. kvázi-nezamestnanosť.
- Vypracovanie a publikovanie niekoľko analýz využívania pracovného potenciálu slovenskými domácnosťami, ktoré vychádzali z verejne dostupných štatistík zverejňovaných Eurostatom a z mikroúdajov zo zisťovaní o príjmoch a životných podmienkach slovenských domácností EU-SILC (European Union Statistics on Income and Living Conditions).
- Analyzovanie dostupnosti zdravotnej starostlivosti na Slovensku na základe európskeho zisťovania o zdraví EHIS (European Health Interview Survey).
- Zhromažďovanie údajov (analýza dostupnosti a kvality databáz), a riešenie metodických problémov pri spracovaní v oblasti sociálneho bývania v Slovenskej republike a v širšom kontexte krajín EÚ.
- Analýza regionálnych disparít v oblasti dostupnosti sociálnych bytov v Slovenskej republike a v oblasti zabezpečenia služieb v zariadeniach sociálnej starostlivosti v jednotlivých krajinách Slovenska.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Hlavnou úlohou katedry vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2017 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,
- 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.

Viaceré z uvedených tém sú riešené v rámci projektu APVV *Zvyšovanie relevantnosti účtovných informácií v SR – od nákladov k hodnote* získaného v r. 2017.

11.2 Rozvoj doktorandského štúdia na katedrách v roku 2016

Katedra aplikovanej informatiky

V roku 2017 nastúpil na doktorandské štúdium Ing. Pavol Sojka, pri ktorom je predpoklad, že doktorandské štúdium úspešne ukončí v štandardnej dĺžke štúdia. Katedra AI v roku 2017 nemala iného doktoranda. Dôvodom je to, že väčšina záujemcov o doktorandské štúdium, ktorí ukončili štúdium na študijnom programe *Informačný manažment*, by chcela absolvovať 3. stupeň v oblasti hospodárskej informatiky, v ktorej zatiaľ FHI neposkytuje doktorandské štúdium. Pre zlepšenie situácie v tejto oblasti sa katedra zamerala na vypísanie tém dizertačných prác, ktoré sú prienikom oblasti kvantitatívnych metód a informatiky.

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 (2. ročník) a Ing. Marek Strežo (1. ročník) sa venovali najmä splneniu požiadaviek študijného programu III. stupňa – jedná sa v oboch prípadoch o začínajúcich doktorandov.

Ing. Lenka Smažáková sa v roku 2017 zúčastnila vedeckej konferencie KMA FHI EU v Bratislave zameranej na vzdelávanie učiteľov predmetov v študijnom programe Aktuárstvo vo Virte (Softvérová podpora v predmetoch študijného programu Aktuárstvo) a medzinárodnej vedeckej konferencie AIESA.

V roku 2017 úspešne ukončil doktorandské štúdium Ing. Martin Pinda, PhD.

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Doktorandi katedry aktívne participovali na riešení vedeckovýskumných úloh katedry a zúčastňovali sa medzinárodných vedeckých konferencií a seminárov v roku 2017, na ktorých sa realizovali stretnutia s kolegami zo SR a zahraničia.

Doktorandi katedry prezentujú priebežné výsledky svojej vedeckovýskumnej činnosti na seminároch doktorandov katedry a taktiež sa zúčastňujú domácich a zahraničných konferencií.

Doktorand Ing. Allan Jose Sequeira Lopez sa zúčastnil študijného pobytu ERASMUS + na VŠE v Prahe v rámci študijného plánu doktorandského štúdia. Študijný pobyt absolvoval v termíne apríl- máj 2017.

V roku 2017 absolvovala dizertačnú skúšku interná doktoradka Ing. Michaela Blaško (27.3.2017). Dizertačnú prácu s názvom „Modelovanie vplyvu medzinárodnej investičnej pozície na vývoj slovenskej ekonomiky“ obhájila a titul PhD. získala Ing. Miroslava Jánošová (22.8. 2017, školiteľ prof. Ivaničová).

Z hľadiska permanentného rozvoja a zvyšovania kvality doktorandského štúdia Katedra operačného výskumu a ekonometrie dlhodobo dbá o dosiahnutie vysokej úrovne doktorandského štúdia, ktoré má na katedre historicky veľmi dobré výsledky. Doktorandské štúdium vnímame ako poslanie a významnú súčasť vzdelávacieho procesu na katedre. V budúcom období bude katedra usilovať o získanie kvalitných doktorandov nielen z radov vlastných absolventov, ale aj z iných vysokých škôl a zo zahraničia. Školitelia katedry budú orientovať a motivovať svojich doktorandov na publikovanie výsledkov svojej výskumnej práce v časopisoch s vyšším impact faktorom a na konferenciách evidovaných v citačných systémoch.

Katedra štatistiky

Na katedre štatistiky v roku 2017 pôsobili 2 interní doktorandi, pričom doktorand Ing. Martin Sokol k 31.8.2017 prerušil štúdium. Vzhľadom k pozastaveniu prijímania doktorandov na tretí stupeň študijného odboru 3.3.24 *Kvantitatívne metódy v ekonómii* nebolo možné na katedru na akademický rok 2017/2018 prijať žiadneho ďalšieho interného doktoranda.

Čo sa týka pôsobiacich doktorandov, školitelia katedry vyvíjali zvýšené úsilie na orientáciu doktorandov na publikovanie dosiahnutých výsledkov ich výskumnej práce v časopisoch s vyššou bonitou. Zároveň viedli doktorandov smerom k zvýšeniu ich účasti na študijných pobytoch v rámci programu Erasmus+ a na nadväzovanie kontaktov s doktorandami na spolupracujúcich univerzitách.

V roku 2017 úspešne ukončil doktorandské štúdium externý doktorand Ing. Andrej Mišovič, ktorý obhájil dizertačnú prácu *Využitie štatistických metód pri realizácii marketingových kampaní* (školiteľ: doc. Mgr. Erik Šoltés, PhD.).

Ukončený doktorand Ing. Ondrej Dúžik, PhD. spolu so svojim školiteľom doc. Mgr. Erikom Šoltésom, PhD. získal za svoju dizertačnú prácu ako ocenenie za 1. miesto v súťaži o najlepšiu študentskú prácu s použitím softvéru SAS za rok 2016 účasť na odbornej SAS konferencii Analytics Experience 16. – 18. 10. 2017 v Amsterdame.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Katedra účtovníctva a audítorstva aj v roku 2017 zabezpečovala realizovanie študijného programu *Účtovníctvo* (v rámci študijného odboru 3. 3. 12 *Účtovníctvo*) a to ako jediné pracovisko v SR. 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 *Finančného účtovníctví a auditingu* a *Manažérskeho účtovníctví Fakulty financí a účtovníctví* Vysoké školy ekonomické v Praze).

V roku 2017 doktorandi katedry publikovali spolu 31 prác a to v nasledujúcej štruktúre:

ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	7
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	13
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	3

V roku 2017 úspešne absolvovali doktorandské štúdium dvaja doktorandi (Ing. Milada Kuceková, PhD. a Ing. Norbert Senéši, PhD.), pričom Ing. Senéši dostal za svoju dizertačnú prácu aj ocenenie od Slovenskej komory daňových poradcov. Súčasne boli v r. 2017 prijatí dvaja noví doktorandi (Ing. Milan Gedeon a Ing. Petra Srnišová) a predpokladá sa ich zapojenie do výskumného projektu APVV.

11.3 Prioritné oblasti výskumu katedier v roku 2018

Katedra aplikovanej informatiky

Ťažiskovými oblasťami výskumu katedry na rok 2018 budú:

- Edukačná podpora pre študijný odbor *Optimálne programovanie a hospodárska informatika*.
- 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 poisťnom trhu so zameraním na skúmanie sémantickej neurčitosti poisťného 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.

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 2018 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 (napr. v bonus-malus systémoch),
- 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,
- 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, neurónové siete a rozhodovacie stromy),
- pripraviť učebnicu pre predmety: *Aktuárska matematika*, *Životné poistenie* a *Poistná matematika pre životné poistenie*,
- pripraviť nové vedecké projekty (VEGA, KEGA, APVV).

Katedra operačného výskumu a ekonometrie

Katedra považuje za kľúčové úlohy vo vedeckovýskumnej činnosti v roku 2018 tieto úlohy:

- analýza priestorových regionálnych interakcií v rámci regiónov EÚ ako aj v rámci individuálnych krajín. Na identifikáciu priestorových závislostí budú využité nástroje a metódy priestorovej štatistiky tak na globálnej ako aj na lokálnej úrovni. Pozornosť bude venovaná aj konštrukcii priestorovej matice váh W .
- konštrukcia ako aj odhad prierezových modelov zohľadňujúcich priestorovú autokoreláciu a priestorovú heterogenitu. Predpokladá sa využitie softwarového produktu GeoDa, GeoDa Space a R.
- overenie dôležitosti dlhodobých ponukových šokov v 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.
- určenie problémových oblastí v modeloch teórie hier a návrh modelových prístupov na ich riešenie.
- rozpracovanie parciálnych modelov teórie hier v oblastiach regulácie sieťových odvetví, rôzne konfliktné mikroekonomické modely, oblasť logistiky, poisťovníctva, tvorby koalíčných štruktúr a tvorby politiky prostredníctvom koalíčných hier. Analýza vhodnosti metód na riešenie vzniknutých úloh a problémov či už štandardnou cestou, alebo použitím heuristik. Analýza použitia vhodnej softvérovej podpory, a to jednak softvérov na optimalizačné výpočty a tiež prostredia implementácie heuristik. Analýza možnosti použitia dostupných gridových technológií pri riešení zložitejších úloh väčšieho rozsahu.

Katedra štatistiky

Hlavnými ťažiskovými oblasťami výskumu katedry na rok 2018 budú:

- analýza príjmovej chudoby, materiálnej deprivácie a pracovnej intenzity v SR. Základným cieľom bude vyhodnotiť progres SR pri dosahovaní národného cieľa a pokrok EÚ pri napĺňaní globálneho cieľa v oblasti znižovania chudoby a sociálneho vylúčenia stratégie Európa 2020 a identifikovať slabé a silné stránky v procese sociálnej inklúzie na Slovensku v medzinárodnom kontexte. Riešiteľský kolektív má ambíciu zhodnotiť chudobu a sociálne vylúčenie v celej populácii EÚ a osobitne u detí prostredníctvom vytvorenia relatívne homogénnych zhlukov krajín EÚ z pohľadu chudoby a sociálneho vylúčenia a identifikovania zmien v týchto zhlukoch v období rokov 2008 (referenčný rok stratégie Európa 2020) až 2016 (najaktuálnejšie údaje).
- analýza bývania na Slovensku. Analýza podmienok a dostupnosti bývania sa zameria na štúdium, sumarizovanie a výber vhodných metodických postupov pre vyhodnocovanie finančnej dostupnosti bývania, výber ukazovateľov pre hodnotenie finančnej dostupnosti bývania, definovanie typov domácností, ktoré budú predmetom skúmania (kompozičná skladba, regionálna príslušnosť, príjem domácností, vek členov a ďalšie demografické charakteristiky členov a referenčných členov domácnosti), typológiu domácností vzhľadom na dĺžku vlastníckeho vzťahu k bývaniu a právny vzťah k bývaniu, výber vhodných indikátorov a ich následné využitie v analýze finančnej dostupnosti bývania, komparáciu dosiahnutých výsledkov v širšom kontexte krajín EU, formulovanie návrhov na riešenie sociálnych nerovností v oblasti bývania.

Katedra štatistiky bude v roku 2018 organizátorom výročného 25. *Slovensko - poľsko-ukrajinského vedeckého seminára*, na ktorom odznejú prezentácie výsledkov z rôznych oblastí výskumu jednotlivých členov katedry, doktorandov ako aj zástupcov participujúcich zahraničných univerzít.

Katedra účtovníctva a audítorstva

Katedra bude aj v roku 2018 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,
- 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), 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 orientovanom na zvyšovanie ich vedeckovýskumného potenciálu.
- 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 vedecké talenty z radov študentov organizovaním ŠVOČ a ich zapájaním do riešenia parciálnych problémov výskumných projektov a pripravovať tak študentský potenciál pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia.
- Zvýšiť zapojenie tvorivých pracovníkov FHI EU v Bratislave 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 riešením rezortných projektov a úloh na báze hospodárskych zmlúv, a tieto poznatky tiež neustále využívať na skvalitnenie procesu vzdelávania.
- Pokračovať v úspešnom 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 2018 zverejňovať nové čísla časopisu širokej odbornej aj laickej verejnosti prostredníctvom webovej aplikácie prístupnej cez fakultnú subdoménu.
- V roku 2016 sa vybuďovalo webové prostredie Oddelenia vedy, doktorandského štúdia a medzinárodných vzťahov FHI EU v Bratislave na novej internetovej stránke <http://fhi.euba.sk/>. V roku 2018 chce fakulta pokračovať vo vylepšovaní tohto webového prostredia ako informačného zdroja a platformy pre komunikáciu o vede a výskume na FHI EU v Bratislave.

Správu o vedeckovýskumnej činnosti Fakulty hospodárskej informatiky EU v Bratislave za rok 2017:

Prerokovalo a schválilo Kolégium dekana FHI dňa	12. 3. 2018
Prerokoval a schválil Akademický senát FHI dňa	19. 3. 2018
Prerokovala a schválila Vedecká rada FHI dňa	19. 4. 2018