



Titulný list

Číslo: 1

Strana: 1/17

Výtlačok č.: 1

SPRÁVA O VEDECKOVÝSKUMNEJ ČINNOSTI PHF EU ZA ROK 2019

Schválil: Dr.h.c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.	Preveril: Dr.h.c. prof. RNDr. Michal Tkáč, CSc.	Vypracoval: doc. Ing. Emília Duřová Spiřáková, PhD.	Vydanie č.: 1.
Dátum: 03.02.2020	Dátum: 03.02.2020	Dátum: 02.02.2020	Dátum vydania: 10.02.2020
Podpis:	Podpis:	Podpis:	

1. Úvod

Správa o vedeckovýskumnej činnosti Podnikovohospodárskej fakulty Ekonomickej univerzity v Bratislave so sídlom v Košiciach (ďalej „PHF EU“ alebo „fakulta“) za rok 2019 je vypracovaná v súlade s odporúčanou osnovou správy o vedeckovýskumnej činnosti na Ekonomickej univerzite v Bratislave (ďalej aj „EU v Bratislave“) za rok 2019. Predložená správa obsahuje aj ďalšie informácie detailnejšie odrážajúce aktivity PHF EU v Košiciach v oblasti vedeckovýskumnej, publikačnej činnosti a doktorandského štúdia zahŕňajúc aj komparáciu týchto aktivít v čase.

Fakulta realizovala v uplynulom roku svoje aktivity vo všetkých kľúčových oblastiach v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja EU v Bratislave na obdobie rokov 2015 – 2019 s výhľadom do roku 2023 a v súlade s hlavnými úlohami PHF EU v Košiciach na rok 2018. Nadviazala však aj na nový Dlhodobý zámer rozvoja EU v Bratislave na obdobie 2019 – 2027 a Dlhodobý zámer rozvoja PHF EU v Košiciach na obdobie 2019 – 2023. V rámci svojho úsilia nadviazala na pozitívne výsledky z predchádzajúcich období, pričom sa koncentrovala predovšetkým na zvýšenie kvality publikačných výstupov. Vedeckovýskumná činnosť fakulty je založená na poznaní, že kvalita vzdelávacích aktivít je determinovaná predovšetkým kvalitnou vedeckovýskumnou prácou pedagógov. Úroveň výskumu je jedným zo základných atribútov akceptovania PHF EU v Košiciach aj na medzinárodnej úrovni.

1.1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na PHF EU v Košiciach v roku 2019

K 31.10.2019 pôsobilo na PHF EU v Košiciach 43 tvorivých pracovníkov, z toho 5 profesorov, 10 docentov, 26 odborných asistentov s PhD. a 2 lektori (Tabuľka 1). Počet tvorivých pracovníkov v porovnaní s predchádzajúcim rokom vzrástol o 2 pracovníkov.

Tabuľka 1 Štruktúra tvorivých pracovníkov na PHF EU v roku 2018

Katedra	prof.	mim. prof.	host'. prof.	doc.	OA s PhD.	OA bez PhD.	A	Lektori	Výsk. prac.	Spolu	Index 2018/2017
KM	2			2	3					7	0,875
KOP	1			2	4					7	0,875
KFRP				3	8					11	1,222
KE	1			2	4					7	1,167
KKM	1			1	3			1		6	1,200
KIaJK					4			1		5	1,000
Spolu	5			10	26			2		43	1,049

Vysvetlivky: KM - Katedra manažmentu, KOP – Katedra obchodného podnikania, KFRP - Katedra finančného riadenia podniku, KE – Katedra ekonómie, KKM – Katedra kvantitatívnych metód, KIaJK - Katedra informačnej a jazykovej komunikácie

2. Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na PHF EU v Košiciach v roku 2019

Štruktúra projektov a najvýznamnejšie publikačné výstupy z hľadiska metodiky tvorby rozpočtu pre vysoké školy sú obsiahnuté v Tabuľke 2. Ide o súhrnnú podobu kľúčových výsledkov vedeckovýskumnej činnosti dosiahnutých na PHF EU v Košiciach v roku 2019. V uvedenom roku boli na fakulte riešené 2 APVV projekty, 6 projektov VEGA, 1 projekt KEGA a 3 domáce nevýskumné projekty. K celkovému počtu projektov riešených na fakulte v roku 2019 prispeli aj študenti 3. stupňa štúdia, ktorí riešili 2 projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia na EU v Bratislave. Uvedené aktivity viedli ku generovaniu významných publikačných výstupov.

Tabuľka 2 Prehľad hlavných výsledkov výskumu dosiahnutých na PHF EU v Košiciach

Druh projektov	2019
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:	
- 7. RP	
- HORIZONT 2020	
- Vyšehradský fond	
- COST	
- Interreg	
- Program cezhraničnej spolupráce	
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie	
Projekty APVV	2
Projekty VEGA	6
Projekty KEGA	1
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	3
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	2
Domáce nevýskumné projekty	
Spolu	14
Publikačná činnosť – významné kategórie z hľadiska metodiky rozpočtu VŠ	
Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie	
Vedecké monografie (AAA, AAB)	
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)	
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	
Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie	
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)	
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)	
Skriptá a učebné texty (BCI)	
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)	
Prehľadové práce (EAI)	
Odborné preklady publikácií (EAJ)	

Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	
Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch	
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)	
Umelecké práce a preklady v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)	
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)	
Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus	
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)	
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)	

3. Finančné zdroje vedecko-výskumnej činnosti

Ako bolo uvedené vyššie, PHF EU v Košiciach sa v roku 2019 podieľala na riešení viacerých domácich výskumných a nevýskumných projektov, na ktorých realizáciu získala 186 471,30 €. Ing. Cecília Olexová, PhD. bola spoluriešiteľkou projektu APVV „Daňové úniky a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam (motivačné faktory, vznik a eliminácia)“, pri ktorom zodpovedný riešiteľ je z Právnickej fakulty UPJŠ v Košiciach. Prof. Ing. Vanda Lieskovská, PhD. bola spoluriešiteľkou projektu APVV „Využitie spotrebiteľskej neurovedy a inovatívnych výskumných riešení v aromachológii a jej aplikácia vo výrobe, obchode a službách“, pri ktorom zodpovedný riešiteľ je z Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.

Z riešenia piatich projektov VEGA a spoluriešenia jedného projektu VEGA získala PHF EU v Košiciach v roku 2019 celkom 46 931 € na realizáciu výskumných aktivít. V rámci projektu KEGA to bolo 12 979 €.

Tabuľka 3.1 Projekty APVV, VEGA, KEGA v období 1.1.2019 – 31.12.2019

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2019 - 31.12.2019 v eur V kategórii		Doplňujúce informácie
					Začiatok	Koniec		BV	KV	
PHF	Aplikácia metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dlhopismi	1/0736/19	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2019	2020	Róbert Verner, PhDr. Ing., PhD., MBA	13 531		
PHF	Marketing ako nástroj podpory politiky zdravia	1/0376/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2020	Vanda Lieskovská, prof. Ing., PhD.	15 972		
PHF	Výskum a vývoj inovatívneho modelu pre účtovanie nákladov materiálovo-energetických tokov podniku	1/0251/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2019	Naqibullah Daneshjo, doc. Ing., PhD.	8 170		
PHF	Kauzálne väzby medzi priamymi zahraničnými investíciami a výkonnosťou podnikov	1/0842/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2019	Aneta Bobenič Hintošová, doc. JUDr. Ing., PhD.	4 855		

PHF	Modelovanie ekonomickej efektívnosti materiálovo energetického zhodnocovania komunálnych odpadov	1/0582/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2019	Michal Stričík, doc. Ing., PhD.	4 403		
PHF	Výskum a využitie znalostne orientovaných systémov pre potreby modelovania nákladových a ekonomických parametrov v informačnom modeli budov	1/0828/17	projekt VEGA	MŠVVaŠ SR	2017	2020	Peter Mesároš, doc. Ing., PhD.	0		spoluriešiteľ Štefan Čarnický, prof. Ing., PhD.
PHF	Edukačno-komunikačná podpora Európskych rozvojových stratégií profilovaním absolventov v odbore Ekonomika a manažment podniku	026EU-4/2018	projekt KEGA	MŠVVaŠ SR	2018	2020	Milan Majerník, prof. h.v. prof. Ing., PhD.	12 979		
PHF	Daňové úniky a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam (motivačné faktory, vznik a eliminácia)	APVV-16-0160	projekt APVV	MŠVVaŠ SR	2017	2020	Vladimír Babčák, prof. JUDr., CSc.	2 711		spoluriešiteľ Cecília Olexová, Ing., PhD.
PHF	Využitie spotrebiteľskej neurovedy a inovatívnych výskumných riešení v aromachológii a jej aplikácia vo výrobe, obchode a službách	APVV-17-0564	projekt APVV	MŠVVaŠ SR	2017	2022	Elena Horská, prof. Ing., PhD.	1 382		spoluriešiteľ Vanda Lieskovská, prof. Ing., PhD.

Okrem uvedených projektov sa PHF EU v Košiciach podieľala v roku 2019 aj na riešení troch výskumných projektov od subjektov verejnej správy, na ktorých realizáciu získala v uvedenom roku 120 041,30 € (Tabuľka 3.2).

Tabuľka 3.2 Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy v období 1.1.2019 – 31.12.2019

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2019 - 31.12.2019 v eur V kategórii		Doplňujúce informácie
					Začiatok	Koniec		BV	KV	
PHF	Analýza dostupnosti vhodných plôch pre pestovanie biomasy v okolí závodu Vojany		projekt hospodárskej praxe	MŠVVaŠ SR	2018	2019	Michal Tkáč, Dr.h.c. prof. RNDr., CSc.	3 985		
PHF	Extrakcia vektorových objektov v takmer reálnom čase	GVIS-ZD-19-000	projekt hospodárskej praxe	MŠVVaŠ SR	2018	2019	Marek Márton, Ing.	39 120		spoluriešiteľ. Michal Tkáč, doc. Ing., PhD.
PHF	Základný výskum sémantických a inteligentných technológií pre kognitívne dodávateľské reťazce a internacionalizáciu		projekt hospodárskej praxe	MŠVVaŠ SR	2018	2019	Radoslav Delina, doc. Ing., PhD.	76 936,30		spoluriešiteľ Michal Tkáč, doc. Ing., PhD.

Sumu 2 427 € získali v roku 2019 doktorandi a mladí vedeckí pracovníci fakulty do 30 rokov na riešenie troch jednoročných projektov zaradených do kategórie mladých vedeckých pracovníkov a študentov 3. stupňa štúdia v dennej forme (Tabuľka 3.3).

Tabuľka 3.3 Projekty mladých vedeckých pracovníkov a študentov 3. stupňa štúdia v dennej forme v období 1.1.2019 – 31.12.2019

Fakulta	Názov projektu	Identifikačné číslo projektu	Názov programu podpory projektu	Poskytovateľ finančných prostriedkov	Doba trvania projektu		Zodpovedný riešiteľ projektu	Finančné prostriedky prijaté VŠ na účet v období 1.1.2019 - 31.12.2019 v eur V kategórii	
					Začiatok	Koniec		BV	KV
PHF	Využitie prvkov štvrtej priemyselnej revolúcie pri uskutočňovaní manažérskych rozhodnutí	I-19-109-00	projekt Mladá veda	EU BA	2019	2019	Miroslava Horváthová, Ing.	1 430	
PHF	Aspekty finančného riadenia miest a obcí na Slovensku v kontexte finančného zdravia	I-19-110-00	projekt Mladá veda	EU BA	2019	2019	Jozef Lukáč, Ing.	997	

Pri porovnaní celkového počtu realizovaných projektov v rokoch 2017 – 2019 na PHF EU v Košiciach je možné pozorovať ustálený trend v počte projektov (Tabuľka 3.4), avšak výraznejšie sa medziročne zmeny prejavujú v objeme získaných a využívaných finančných prostriedkov (Tabuľka 3.5). U projektov VEGA bol zaznamenaný nárast získaných finančných prostriedkov (42 146 € v roku 2018, 46 931 € v roku 2019). V rámci projektov mladých vedeckých pracovníkov získala PHF EU v Košiciach súhrnne 2 427 €, čo predstavuje pokles oproti roku 2017 o 1 279 €.

Tabuľka 3.4 Štruktúra riešených projektov na PHF EU v rokoch 2017 - 2019

Druh projektov	2017	2018	2019
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:	1		
- HORIZONT 2020	1		
- Vyšehradský fond, COST, Interreg			
- Program cezhraničnej spolupráce			
- Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie			
Projekty APVV	1	1	2
Projekty VEGA	6	5	6
Projekty KEGA		1	1
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	1	3	3
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	3	3	2
Domáce nevýskumné projekty	1	1	
Spolu	13	14	

Tabuľka 3.5 Získané finančné prostriedky z riešenia projektov na PHF EU v Košiciach v období 2017 - 2019

Druh projektov	Získané finančné prostriedky (v eur)		
	2017	2018	2019
Výskumné projekty v rámci zahraničných grantových schém, z toho:			
- HORIZONT 2020	15 931,40		
- Vyšehradský fond, COST, Interreg			
- Program cezhraničnej spolupráce			
Projekty OP VaV a OP Vzdelávanie			
Projekty APVV	1 706	2 761	4 093
Projekty VEGA	44 652	42 146	46 931
Projekty KEGA		12 862	12 979
Výskumné aktivity/projekty od subjektov verejnej správy	98 000	116 056,30	120 041,30
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	4 401	3 706	2 427
Domáce nevýskumné projekty	2 000		
Spolu	166 690,40	177 531,30	186 471,30

4. Prezentácia výsledkov vedeckovýskumnej práce

V roku 2019 sa na PHF EU v Košiciach a pod jej záštitou realizovalo viacero vedeckých podujatí. Najvýznamnejším podujatím je už niekoľko rokov organizovaná medzinárodná vedecká konferencia MFS Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania.

Tabuľka 4.1 Vedecké podujatia organizované na PHF EU v Košiciach v roku 2019

Názov podujatia	Typ podujatia (konferencia, workshop, atď.)	Fakulta / ÚEaM EU v Bratislave	Organizátor: Katedra, resp. pracovisko / ÚEaM EU v Bratislave	Dátum konania	Cieľová skupina
Exkurzia v BSH Michalovce	Exkurzia	PHF	KM	3.5.2019	študenti
Zvyšovanie finančnej gramotnosti stredoškôľakov	Prednáška	PHF	KE	30.5.2019	študenti
Riešené projekty – vedecké problémy	Vedecký workshop	PHF	KOP	2.7.2019	učitelia, doktorandi, študenti.
Európska noc výskumníkov 2019	Vedecký festival	PHF	SOVVA	27.09.2019	učitelia, doktorandi, študenti, odborná verejnosť
MTS 2019 Marketing manažment, obchod, finančné a sociálne aspekty podnikania	Medzinárodná vedecká konferencia	PHF	KM	3.10.-5.10.2019	učitelia, doktorandi, odborná verejnosť
Workshop Katedry manažmentu „Nové trendy v manažmente a marketingu VII.“	Vedecký workshop	PHF	KM	7.10.2019	učitelia, doktorandi, odborníci z praxe
Regionálny rozvoj - "Akčný plán rozvoja okresu Michalovce"	Prednáška odborníka z praxe	PHF	KE	22.10.2019	študenti
MS Excel v controllingu (prednáška T-Systems Slovakia)	Pozvaná prednáška spojená s diskusiou	PHF	PHF	25.10.2019	učitelia, doktorandi, študenti
STEP –Súčasný trendy v ekonomike a podnikaní 2019	Vedecký seminár	PHF	KE	4.11.2019	učitelia, doktorandi, študenti
Modelovanie ekonomickej efektívnosti materiálovo energetického zhodnocovania komunálnych odpadov	Vedecký seminár	PHF	KE	4.11.2019	učitelia, doktorandi, študenti a odborná verejnosť
Financie, účtovníctvo, dane 2019 a ich právne aspekty so zameraním na súčasné problémy	Vedecký seminár	PHF EU	KFRP	5. 11. 2019	učitelia, doktorandi, študenti a odborná verejnosť
Prezentácia študijného programu „Podnikový obchod a marketing v náväznosti na spoluprácu s hospodárskou praxou	Vedecký seminár	PHF	KOP	5.11.2019	učitelia, doktorandi, študenti členovia KOP

Špecifiká komunikácie súčasných manažérov v štátnom a verejnom sektore	Prednáška	PHF	KM	6.11.2019	študenti
Nové trendy v manažmente a marketingu 2019	Vedecký workshop	PHF	KM	7.11.2019	učitelia, doktorandi
Prepojenie obchodnej praxe s teoretickými poznatkami z oblasti podnikového obchodu (prednáška GymBeam)	Pozvaná prednáška spojená s diskusiou	PHF	KOP	21. 11. 2019	učitelia, doktorandi, študenti.
SAP v controllingu (prednáška T-Systems Slovakia)	Pozvaná prednáška spojená s diskusiou	PHF	PHF	22.11.2019	učitelia, doktorandi, študenti
Nové smery v IKT, podnikovom hospodárstve a jazykovej komunikácii II	Medzinárodný vedecký workshop	PHF EU	KIaJK, KKM	10. 12 2019	učitelia, doktorandi, študenti a odborná verejnosť

K podpore vedeckej a publikačnej činnosti na PHF EU v Košiciach dlhodobo prispieva aj možnosť publikovať príspevky v štyroch vlastných domácich časopisoch. Tri časopisy (Podniková revue, JIAS a Acta Oeconomica Cassoviensia) patria do kategórie vedeckých časopisov vydávaných s periodicitou 2 krát ročne. Časopis Manažment v teórii a praxi je odborných časopisom vydávaných 4 krát ročne.

Tabuľka 4.2 Vedecké časopisy vydávané na PHF EU v Košiciach v roku 2019

Názov časopisu v slovenskom alebo cudzom jazyku	Typ časopisu	Fakulta	Periodicita vydávania	Obsahové zameranie	Jazyk	ISSN
Podniková revue	Vedecký časopis	PHF	2x ročne	Vedecký časopis je zameraný na rozvíjanie ekonomickej teórie, manažmentu, marketingu, financií a ich aplikácií v podnikovej praxi. Obsahuje vedecké články, príspevky do vedeckej diskusie, prehľady a názory odborníkov z praxe a recenzie.	slovenský, český, anglický, ruský	1335-9746
Manažment v teórii a praxi	Odborný časopis	PHF / Katedra manažmentu	4x ročne	Zámerom vydavateľa on-line časopisu je vytvoriť priestor pre autorov z vedecko-výskumných a vzdelávacích inštitúcií, ako aj pre autorov z podnikovej praxe, ktorí sa chcú podeliť so svojimi výsledkami výskumov, skúsenosťami, postrehami a prispieť k tvorbe nových poznatkov v oblasti riadenia podnikov.	slovenský, český, anglický	1336-7137
JIAS	Vedecký časopis	PHF / Katedra kvantitatívnych metód	2x ročne	JIAS je vedecký on-line časopis určený čitateľom z radov štatistikov, aplikovaných štatistikov, teoretických inovátorov, riadiacich pracovníkov z oblasti inovácie, konštruktérov, návrhárov, ale aj technológov vo všetkých výrobných, ale aj nevýrobných odvetviach. Uverejnené príspevky sú recenzované nezávislými odborníkmi.	slovenský, český, anglický, poľský	1338-5224
Acta Oeconomica Cassoviensia	Vedecký časopis	PHF	2x ročne	Vedecký časopis je zameraný na rozvoj poznatkov z oblasti ekonomických teórií a ich aplikácie v praxi. Časopis pokrýva témy z oblasti ekonomiky, manažmentu, marketingu, financií, znalostnej ekonomiky atď. Zvlášť sa zameriava na príspevky týkajúce sa problematiky strednej a východnej Európy aj členských krajín EÚ.	anglický	1337-6020

Publikačné výstupy za rok 2019

V rámci publikačných výstupov možno identifikovať kontinuálnu snahu o kvalitu v tejto oblasti, s orientáciou na výstupy predovšetkým v kategóriách ADM a ADN. Za uspokojivý možno považovať aj počet výstupov v kategóriách ADC a ADD. Zvýšená orientácia na kvalitu v oblasti publikačnej činnosti sa neodrazila v poklese kvantity výstupov.

Tabuľka 4.3 Porovnanie výstupov publikačnej činnosti tvorivých pracovníkov PHF EU v Košiciach za obdobie 2016-2019

Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2016-2019				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
Skupina A1 – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie				
Vedecké monografie (AAA, AAB)	6	10	7	
Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch (ABA, ABB)			1	
Kapitoly vo vedeckých monografiách (ABC, ABD)	2	2	9	
Skupina A2 – Ostatné knižné publikácie				
Vysokoškolské učebnice (ACA, ACB)		3		
Odborné knižné publikácie (BAA, BAB)	2			
Učebnice pre stredné a základné školy (BCB)				
Skriptá a učebné texty (BCI)	3	3	1	
Umelecké monografie, dramatické diela, scenáre, umelecké preklady publikácií a autorské katalógy (CAA, CAB)				
Prehľadové práce (EAI)	1	1	1	
Odborné preklady publikácií (EAJ)				
Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy a pod.) (FAI)	5	3	10	
Skupina B – Publikácie v karentovaných časopisoch				
Vedecké práce v karentovaných časopisoch (ADC, ADD)	6	1	5	
Odborné práce v karentovaných časopisoch (BDC, BDD)				
Umelecké práce a preklady v karentovaných časopisoch (CDC, CDD)				
Autorské osvedčenia, patenty a objavy (AGJ)				
Skupina C – Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus				
Vedecké práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (ADM, ADN)**	22	20	26	
Odborné práce v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (BDM, BDN)**				
Skupina D – Ostatné publikácie				
Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach (ACC, ACD)				
Vedecké práce v ostatných časopisoch (ADE, ADF)	72	82	58	
Vedecké práce v recenzovaných zborníkoch a monografiách (AEC, AED)	12	20	7	
Abstrakty vedeckých prác v karentovaných časopisoch (AEG, AEH)				

Počty publikácií EU v Bratislave podľa jednotlivých kategórií (A1, A2, B, C, D) za roky 2016-2019				
Kategórie publikačnej činnosti	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019
Publikované pozvané príspevky na vedeckých konferenciách (AFA, AFB)	3	1		
Publikované príspevky na vedeckých konferenciách (AFC, AFD)	166	173	151	
Abstrakty (pozvaných) príspevkov z vedeckých konferencií (AFE, AFF, AFG, AFH)	142	139	15	
Abstrakty vedeckých prác v časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (AEM, AEN)**				
Kapitoly v odborných knižných publikáciách (BBA, BBB)				
Kapitoly v učebniciach a učebných textoch (BCK)				
Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)				
Odborné práce v ostatných (nekarentovaných) časopisoch (BDE, BDF)	32	20	20	
Odborné práce v recenzovaných zborníkoch (BEC, BED)				
Abstrakty odborných prác z domácich a zahraničných podujatí (BFA, BFB)				
Kapitoly v umeleckých monografiách, kapitoly umeleckých prekladov publikácií (CBA, CBB)				
Umelecké práce a preklady v nekarentovaných časopisoch (CDE, CDF)				
Sumár za EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D)	474	478	311	
Ostatné kategórie				
Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEE)				
Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (AEF)				
Postery zo zahraničných konferencií (AFK)				
Postery z domácich konferencií (AFL)	3			
Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (AGI)		2	2	
Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) – roky 2013-2015***		6	1	
Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) – roky 2013-2015***				
Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEE) - rok 2012				
Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (BEF) - rok 2012				
Normy (BGG)	5			
Dizertačné a habilitačné práce (DAI)	4		2	
Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)		5	5	
Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (EDJ)				
Správy (GAI)	4			
Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (GHG)	1	1		
Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (GII)		4	3	
Celkový sumár za PHF EU v Bratislave (skupiny A1+A2+B+C+D+ostatné kategórie)	491	496	324	

5. Vedecká výchova študentov 3. stupňa – zhodnotenie vedeckej výchovy na PHF EU v Košiciach

Doktorandské štúdium na PHF EU sa v roku 2019 uskutočňovalo v rámci akreditovaného študijného programu Ekonomika a manažment podniku, študijného odboru 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku, v dennej aj externej forme štúdia.

Tabuľky 5.1 a 5.2 obsahujú prehľady o počte študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na PHF EU. Počet študentov na 3. stupni štúdia na PHF EU dosiahol v roku 2019 hodnotu 19 študentov. 7 študenti prerušili štúdium. V roku 2019 absolvovali štúdium na 3. stupni na PHF EU dvaja študenti v dennej forme štúdia a dvaja v externej forme štúdia.

Tabuľka 5.1 Vývoj počtu študentov a absolventov 3. stupňa štúdia na PHF EU za obdobie 2016 – 2019

Rok	Študenti 3. stupňa štúdia (zo SR)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraníční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraníční mimo EÚ)		Absolventi 3. stupňa štúdia spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
2016	18	11	0	1	0	0	6	3
2017	12	12	1	1	0	0	4	2
2018	13	10	0	1	1	0	2	1
2019	12	7	0	0	0	0	2	2

Tabuľka 5.2 Štruktúra študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2019 podľa ročníkov, resp. roku štúdia

	Študenti 3. stupňa štúdia zo SR		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraníční z EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia (zahraníční mimo EÚ)		Študenti 3. stupňa štúdia Spolu	
	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí	Denní	Externí
1. ročník	5	1	0	0	0	0	5	1
2. ročník	4	1	0	0	0	0	4	1
3. ročník	3	0	0	0	1	0	3	0
4. ročník	0	2	0	0	0	0	0	2
5. ročník	0	3	0	2	0	0	0	3
SPOLU	12	7	0	2	1	0	12	7

V roku 2019 bolo na PHF EU v Košiciach celkom 18 školiteľov schválených oficiálne Vedeckou radou fakulty, z ktorých 15 školiteľov bolo interných a 3 externí (Tabuľka 5.3).

Tabuľka 5.3 Počet interných a externých školiteľov pre akreditovaný študijný program Ekonomika a manažment podniku k 31.12.2019

	Počet interných školiteľov		Počet externých školiteľov	
	Docenti	Profesori	Docenti	Profesori
Celkový počet školiteľov	9	6	2	1
Aktívni školitelia	7	1	2	0

Tabuľka 5.4 Miera vyťaženia interných a externých školiteľov na 3. stupni štúdia v roku 2019 na PHF EU

Indikátor	Spolu	Aktívni
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2019	12	12
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia na PHF EU k 31.12.2019	7	7
Počet interných školiteľov na PHF EU k 31.12.2019	15	8
Počet externých školiteľov na PHF EU k 31.12.2019	3	2
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia / počet interných školiteľov	12/15 = 0,8	12/8 = 1,5
Počet denných študentov 3. stupňa štúdia / počet externých školiteľov	12/3 = 4	12/2 = 6
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia / počet interných školiteľov	7/15 = 0,47	7/8 = 0,875
Počet externých študentov 3. stupňa štúdia / počet externých školiteľov	7/3 = 2,3	7/2 = 3,5

6. Kvalifikačný rast, habilitačné a inauguračné konanie na fakulte

V roku 2019 sa na PHF EU v Košiciach neuskutočnilo žiadne habilitačné a ani vymenúvacie konania. Avšak neustálou ambíciou vedenia PHF EU v Košiciach je vytvárať podmienky pre kvalifikačný rast všetkých tvorivých pracovníkov fakulty a podporovať ich v tom. K 02.12.2019 boli podané 3 žiadosti a 11.12.2019 jedna žiadosť, na základe ktorých bolo začaté habilitačné konanie u Ing. Cecílie Olexovej, PhD., Ing. Barbory Gontkovičovej, PhD., Ing. Róberta Vernera, PhD., MBA. a Ing. Jany Simonidesovej, PhD.

7. ŠVOČ na fakulte

V roku 2019 sa do 23. kola Študentskej vedeckej odbornej činnosti zapojilo 8 študentov z prvého a druhého stupňa štúdia. Konkrétne dvaja študenti z prvého stupňa a 6 študentov z druhého stupňa štúdia. Víťazkou sa stala študentka druhého ročníka druhého stupňa štúdia Bc. Natália Srnková s prácou Zlepšovanie dopravných procesov vo výrobnom podniku.

Tabuľka 7.1 Prehľad ocenených na fakultnom kole ŠVOČ v roku 2018

Miesto	Meno a priezvisko	Fakulta	Študijný program	Stupeň/Ročník	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Natália Srnková	PHF	iFRP_15	2/2	Zlepšovanie dopravných procesov vo výrobnom podniku	doc. Ing. Michal TKÁČ, PhD.
2	Michal Baran	PHF	bPEM_15	1/2	Možnosti financovania bývania pre mladých ľudí na Slovensku	Ing. Lenka DANKOVÁ
3	Bc. Ivana Goliašová	PHF	iFRP_15	2/1	Efektívnosť získavania a výberu zamestnancov	Ing. Cecília OLEXOVÁ, PhD.

Vzhľadom na enormne nízku účasť študentov zapojených do ŠVOČ 2018 boli študenti vyzvaní na zapojenie sa do tejto súťaže a vedenie fakulty sa bude aj nasledujúce roky snažiť motivovať študentov, aby sa odhodlali, zvolili si novú tému alebo využili svoje semestrálne či pripravované ešte neobhájené záverečné práce a preukázali tak svoje vedomosti, tvorivosť, praktickosť a inovátorské schopnosti a zúročili tým svoje študijné úsilie.

8. Uskutočňované aktivity v oblasti vedy, výskumu a doktorandského štúdia na PHF EU v roku 2019 a zameranie výskumu a inovácií fakulty v roku 2020

Kľúčové oblasti výskumu na fakulte v roku 2019

V roku 2019 sa Podnikovohospodárska fakulta EU v Bratislave so sídlom v Košiciach v rámci oblastí výskumu sústredila na analýzu a riešenie širokého spektra podnikovohospodárskych problémov v záujme uplatnenia holistického a interdisciplinárneho prístupu k riešeniu uvedených výskumných problémov.

Išlo predovšetkým o problematiku výskumu a vývoja inovatívneho modelu pre účtovanie nákladov materiálovo-energetických tokov podniku, ako aj modelovanie ekonomickej efektívnosti materiálovo energetického zhodnocovania komunálnych odpadov. V rámci parciálnej orientácie na marketing obchod a logistiku sú rozvíjané marketingové nástroje pre podporu politiky zdravia. Ďalej sú v rámci výskumných priorít fakulty analyzované kauzálne väzby medzi priamymi zahraničnými investíciami a výkonnosťou podnikov, predovšetkým s ohľadom na problematiku tokov priamych zahraničných investícií a poskytovania investičných stimulov. Ďalej je riešená problematika elektronických služieb v procese budovania dôvery vo verejnej správe, ale aj daňových únikov a vyhýbanie sa daňovým povinnostiam. Súčasťou projektového zamerania fakulty je aj riešenie edukačno-komunikačnej podpory Európskych rozvojových stratégií profilovaním absolventov v odbore Ekonomika a manažment podniku.

K výskumnej a projektovej činnosti PHF EU v Košiciach dlhodobo prispievajú aj doktorandi a mladí vedeckí pracovníci, ktorí získavajú zdroje na interdisciplinárne projekty z internej grantovej schémy EUBA. Na jednej strane je to oblasť finančnej gramotnosti žiakov tak základných, ako aj stredných škôl v kontexte PISA 2018, PISA 2015 a OECD spolu s oblasťou strojového učenia DataScience pre analýzu podnikových dát. Na druhej strane je to oblasť posudzovania udržateľnosti zavádzania inovácií pre inteligentnú špecializáciu podnikov tak v podmienkach SR a EÚ.

V rámci spolupráce s praxou boli v roku 2018 realizované projekty zamerané na základný výskum sémantických a inteligentných technológií pre kognitívne dodávateľské reťazce a internacionalizáciu, extrakciu vektorových objektov v takmer reálnom čase. Bola tiež vykonaná ekonomicko-dendrologická analýza zakorenených náletových drevín na odkalisku TPZ Vojany.

Rozvoj doktorandského štúdia na fakulte v roku 2019

V oblasti doktorandského štúdia sa fakulta zamerala predovšetkým na zvýšenie aktivity doktorandov v oblasti publikačnej činnosti, s akcentom na hodnotnejšie publikácie v kategóriách ADN a ADM. Táto snaha je podporená výraznejšou orientáciou na kvantitatívne metódy v rámci študijnej časti doktorandského štúdia a následnej aplikácie týchto metód v rámci prípravy publikačných výstupov ako aj spracovávaní dizertačných prác. Okrem toho sa doktorandi intenzívne zapájali do vedecko-výskumnej činnosti formou participácie na riešení projektov VEGA a sami boli zodpovednými riešiteľmi, resp. spoluriešiteľmi projektov mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v rámci internej grantovej schémy Ekonomickej univerzity v Bratislave. Dosiahnuté výsledky riešenia týchto projektov boli pozitívne hodnotené v záverečných hodnoteniach, predovšetkým v dôsledku početných kvalitných publikačných výstupov ako aj prezentácií na vedeckých konferenciách doma aj v zahraničí. Dva z troch riešených projektov (vedúci projektu Ing. Jozef Lukáč, vedúci projektu

Ing. Matúš Mihalovič) boli vyhodnotené podľa výstupov a záverečnej správy ako projekty na vynikajúcej úrovni. Jednou z nevyhnutných oblastí podpory a priorít fakulty v rámci rozvoja doktorandského štúdia je výraznejšia internacionalizácia, čo je spojené s väčším zapájaním sa a zúčastňovaním sa doktorandov na zahraničných mobilitách v rámci programu Erasmus+, ako aj Národného štipendijného programu, pretože v roku 2018 sa študenti 3. stupňa štúdia vôbec nezúčastnili zahraničných mobilit. Okrem uvedených programov je možnosť realizovať aj ďalšie zahraničné výskumné pobyty doktorandov mimo uvedených schém.

Prioritné oblasti výskumu na fakulte v roku 2020

Z hľadiska prioritných oblastí výskumu bude fakulta v nadchádzajúcom období nadväzovať na výskumné priority uvedené vyššie, predovšetkým s ohľadom na pokračujúce projekty VEGA, KEGA a projekty s hospodárskou praxou. Finančne podporené a realizované budú aj dva nové projekty mladých učiteľov, vedeckých pracovníkov a doktorandov v dennej forme štúdia, so zameraním na využitie prvkov štvrtej priemyselnej revolúcie pri uskutočňovaní manažérskych rozhodnutí, ale aj na aspekty finančného riadenia miest a obcí na Slovensku v kontexte finančného zdravia. Realizovaný bude aj projekt VEGA so začiatkom riešenia v roku 2019 s názvom Aplikácia metód umelej inteligencie pri modelovaní európskych trhov s dlhopismi.

V rámci spolupráce s hospodárskou praxou bude fakulta pokračovať v už začatých iniciatívach a projektoch realizovaných na základe objednávok, predovšetkým v oblasti znalostne intenzívnych služieb a rozvíjania moderných prístupov v projektovom manažmente.

Košice 02.02.2020

doc. Ing. Emília DULOVÁ SPIŠÁKOVÁ, PhD.
prodekanka pre vedu a doktorandské štúdium