

# SPRÁVA O VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2018

## predkladaná na zasadnutie Vedeckej rady VŠM Trenčín

Správu schválil: Prof. Ing. Edita Hekelová, PhD., predsedkyňa VR VŠM, rektorka VŠM

Správu predkladá: Prof. Ing. Milan Terek, PhD.

### *1. Celkové zameranie vedecko-výskumnej činnosti VŠM*

Vedecko-výskumná činnosť na VŠM je prioritne zameraná na nasledujúce tematické celky, pričom sa v budúcnosti bude čoraz viac koncentrovať na najmodernejšie a najpálčivejšie oblasti súvisiace s technologickou a digitálnou revolúciou a zmenami, ktoré prináša:

- Podnikový manažment
- Znalostný manažment
- Globalizačné trendy, medzinárodná ekonomika, obchod a podnikanie a ich vplyv na postavenie a rozvoj Slovenska, vplyv digitalizácie na medzinárodný pohyb kapitálu a tovarov
- Modernizácia a zdokonaľovanie podnikového manažmentu, manažment inovácií, manažment kvality, trendy v manažmente v súvislosti s nástupom Industry 4.0
- Digitalizácia ekonomiky, zdieľaná ekonomika, nové trendy v podnikaní a zriaďovaní start-upov, v marketingu, v riadení ľudských zdrojov, v ich vzdelávaní a rozvoji, vplyv nástupu novej generácie do manažmentu a na pracovný trh
- Zvyšovanie kvality súkromného vysokoškolského vzdelávania v SR
- Skvalitňovanie pedagogického procesu v odboroch podnikového manažmentu využívaním informačných a komunikačných technológií ako aj prehlbovaním a skvalitňovaním obsahu vyučovaných predmetov

### *2. Medzinárodné konferencie a workshopy*

Dňa 25. apríla 2018 sa na Vysokej škole manažmentu v Bratislave uskutočnil 10. ročník série medzinárodných konferencií „**Manažment v 21. storočí: problémy a východiská**“ s tematickým zameraním „**Služby v digitálnej ére: problémy a perspektívy**“ - pod vedením predsedkyne vedeckého výboru prof. Ing. Edity Hekelovej, PhD. a predsedkyne programového výboru prof. Ing. Sone Ferencikovej, PhD.. Hlavným cieľom konferencie bolo upriamiť akademickú diskusiu na výmenu znalostí a skúseností z oblasti služieb v digitálnej ére, možnosti ich rozširovania, zdokonaľovania, a problémové oblasti s tým spojené.

Rokovanie konferencie prebiehalo v rámci plenárneho zasadnutia a v troch sekciách:

- Digitalization and Financial system

- ICT sector and education in digital era: pressing problems and possible solutions
- Services in specific areas: non-profit, culture, health care, quality management, transport and logistics etc.

Príspevky z konferencie boli publikované v elektronickom zborníku “Management Challenges in the 21th Century” – Services in the Digital Era: Problems and Prospects ISBN 978 – 80 – 89306 – 36 – 7. Kvalita príspevkov ako aj diskusia na konferencii poukázali na rastúcu kvalitu výskumu a výskumnej orientácie VŠM, ako aj rastúci záujem študentov o danú problematiku.

Ďalším, už tradičným podujatím pod patronátom VŠM je International Workshop on Knowledge Management.

V dňoch 18. a 19. októbra 2018 sa v budove VŠM v Bratislave uskutočnil už 13. ročník vedeckého podujatia **International Workshop on Knowledge Management IWKM 2018**, a to pod patronátom prof. Ing. Jozefa Hvoreckého, PhD (s co-chairom Ing. R. Janošcovou, PhD.). Na aktivitách workshopu participovalo 40 účastníkov z 5 krajín (ČR, Fínsko, Nemecko, SR a USA), ako aj množstvo študentov.

Podujatie prebiehalo pod predsedníctvom rektorky VŠM prof. Ing. Edity Hekelovej, PhD. Workshop bol sprevádzaný „Job Fair“, ktorý prebiehal simultánne v oboch univerzitných kampusoch: v Bratislave a Trenčíne. Kľúčovou témou vedeckej časti workshopu bola téma „Knowledge: measurement, evaluation and interpretation“. Úvodný seminár „Data Mining Tools and Measurement Data Analysis“ viedol prof. Ing. Petr Berka, PhD. z VŠE Praha. Panelová diskusia „Measuring Quality of Universities’ Functions“ prezentovala ten istý problém z iného uhla pohľadu.

Workshop zahŕňal prezentácie výsledkov vedeckej práce účastníkov z ČR, Fínska, Nemecka, Saudskej Arábie a zo SR.

„Job Fair“ umožnil študentom VŠM získať informácie o pracovných možnostiach v HELLA Slovakia Front-Lighting, s.r.o. Kočovce, ON Semiconductor Slovakia, a. s. Piešťany, TRW Automotive (Slovakia) s.r.o., Nové Mesto nad Váhom, and ADIENT Slovakia s.r.o. Bratislava.

Prednášky prezentované na podujatí vyšli v elektronickom zborníku: 13th International Workshop on Knowledge Management [Proceedings], Trenčín: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne, 2018. ISBN 978-80-89306-37-4. - S.

Obe uvedené podujatia predstavujú už tradičný príspevok vedecko-akademickej komunity VŠM k diskusii o najpálčivejších problémoch ekonomického a podnikateľského prostredia v SR, ale i v zahraničí. Jedno podujatie už má 13-ročnú históriu, ďalšie 10-ročnú históriu, čo je potrebné vzhľadom na dĺžku existencie VŠM hodnotiť veľmi pozitívne. V porovnaní s uplynulými rokmi obe podujatia vzbudili pomerne veľký záujem aj u firiem, ktoré buď prezentovali svoje zameranie a výsledky, alebo demonštrovali čoraz živší záujem spolupracovať s akademickou sférou vo výskume či výchove študentov vo forme príspevkov na konferencii a účasťou v diskusiách.

### 3. *Granty a výskumné úlohy riešené na VŠM v roku 2018*

V roku 2018 sa učitelia VŠM podielali na nasledovných projektoch:

#### *Domáce výskumné projekty (1)*

Názov grantového projektu a jeho číslo: **Projekt VEGA č. 1/0562/18: *Vzájomná prepojenosť medzi ľudským kapitálom a informačnými a komunikačnými technológiami.***

Inštitúcia, kde je riešený: VŠM

Meno hlavného riešiteľa: doc. Ing. Mária Tajtáková, PhD.

Ďalší riešitelia z VŠM: Ing. Renáta Janošcová, PhD.; Ing. Andrea Zacharová, PhD.; MBA, Mgr. Jozef Šimúth, PhD.; Peter Kročítý, PhD., MBA.

Doba riešenia: 2018 – 2020

#### *Medzinárodné výskumné projekty (2)*

1. Názov výskumnej úlohy: ***Cross-Cultural Collaboration on Contemporary Careers (5C)***,

Inštitúcia, kde je úloha riešená: 38 vysokých škôl a univerzít z celého sveta

Meno hlavného riešiteľa: Emma Perry, Michael Dickmann, Cranfield School of Management, UK, Wolfgang Mayrhofer, Wirtschaftsuniversitaet Wien, Rakúsko

Participujúce inštitúcie: 38 vysokých škôl a univerzít z Európy, USA, Kanady, Latinskej Ameriky, Ázie, Austrálie a Afriky

Meno riešiteľa za SR a VŠM: Prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD.

Ďalší riešitelia z VŠM: Denisa Hackett, PhD., MBA

Doba riešenia: 2011 – 2019

2. Názov: ***Teaching the Theory & Practice of International Business, Strategy, Leadership & Management, and Research of FDI/Innovation Districts-CEE***

Koordinátor: Professor Arthur Rubens

Grantová agentúra: J. William Fulbright Commission for Educational Exchange in the Slovak Republic & the J. William Fulbright Foreign Scholarship Board (FFSB)

Číslo grantu: 17-12-02

Trvanie: 09/2017 – 12/2017, 09/2018 – 10/2018

Miesto: VŠM

Koordinátor za VŠM: prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD.

### **Grantové projekty riešené na iných pracoviskách s participáciou pracovníkov VŠM (2)**

1. Názov grantového projektu a číslo: Únik kapitálu a jeho dôsledky pre slovenskú ekonomiku, APVV-15-0666

Inštitúcia, kde je riešený: Slovenská akadémia vied

Riešitelia z VŠM: Prof. Dr. Ing. Menbere Workie Tiruneh, PhD.

Doba riešenia projektu: 07/2017 - 12/2019

2. Názov grantového projektu a číslo: ***VEGA číslo 1/0393/16 „Európska únia v pokrízovom období – makro a microeconomické aspekty“.***

Inštitúcia, kde je riešený: Ekonomická univerzita v Bratislave

Meno hlavného riešiteľa: prof. Ing. Eva Muchová, PhD.

Riešitelia z VŠM: Prof. Ing. Milan Terek, PhD.

Doba riešenia projektu: 2016 - 2019

#### ***4. Iné vedecké a výskumné aktivity***

Viacerí učitelia VŠM boli v roku 2018 členmi vedeckých rád, redakčných rád vedeckých časopisov, technických a odborových komisií. Viacerí sa zúčastnili práce v programových a organizačných výboroch vedeckých konferencií. Niektorí sa aktívne zúčastnili na viacerých odborných seminároch a workshopoch, bez publikačných výstupov. Väčšina učiteľov vykonávala aj posudzovateľskú činnosť.

VŠM je od roku 2007 zapojená do programu Európskej únie Erasmus, následné od roku 2014 v jeho inovovanej verzii v programe Erasmus+, ktorý je zameraný na modernizáciu a zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania v Európe a inde vo svete. V rámci programu sa študenti a zamestnanci inštitúcie zúčastňujú výmenných pobytov v partnerských inštitúciách, ktorých je aktuálne 26. V akademickom roku 2017/18 vycestovalo do partnerských inštitúcií 18 študentov a 11 zamestnancov (7 učitelia a 4 zamestnanci absolvovali školenia).

## **5. Doktorandské štúdium**

Od roku 2010 realizovala VŠM doktorandské štúdium v treťom stupni, študijný program Znalostný manažment, študijný odbor 3.3.15 Manažment a od roku 2015 študijný program Podnikový manažment, študijný odbor 3.3.16 Ekonomika a manažment podniku.

V roku 2018 úspešne obhájili svoje práce 4 externí študenti. K 31.12.2018 študovalo na VŠM v programe podnikový manažment 12 externých študentov. Tieto čísla potvrdzujú oprávnenosť tohto študijného programu a záujem študentov oň. Štúdium sa uskutočňuje pod dohľadom odborovej komisie pozostávajúcej z popredných domácich a zahraničných odborníkov a na základe pravidiel schválených Vedeckou radou VŠM a Akademickým senátom VŠM. V doktorandskom štúdiu v roku 2018 vo výuke i ako školitelia pôsobili štyria profesori, jedna mimoriadna profesorka s titulom DrSc., štyria docenti a dvaja učitelia s PhD. titulom.

## **6. Prepojenosť vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti učiteľov a doktorandov, výstupy a kvalita publikačnej činnosti**

### **Štatistika publikácií:**

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach: 2

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 13

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách: 26

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch: 2

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch: 2

AFL Postery z domácich konferencií: 3

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií: 1

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných): 5

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách: 2

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií: 1

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách: 1

**Spolu: 58**

Pri analýze publikačnej činnosti za rok 2018 je potrebné podčiarknúť nasledovné fakty:

Podľa štatistiky publikácií sú v roku 2018 najkvalitnejšími výstupmi ADM - vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS alebo Scopus (2 – Beňo, Ferenčíková), AEC - vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2 – Janošcová, Kubička) a AFC - publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (13 – rôzni autori).

V decembri 2018 získala prof. Ferenčíková ocenenie „Best Paper Award Certificate“ od redakčnej rady časopisu Journal of Eastern European and Central Asian Research (JEECAR) za publikovaný článok „Internationalization of small and medium-sized enterprises from Central and Eastern Europe: theoretical framework“.

## **7. Základné problémy vo vedecko-výskumnej činnosti učiteľov a doktorandov VŠM**

- Nízke zapojenie do domácich a zahraničných vedecko-výskumných projektov
- Štruktúra a objem publikačnej činnosti – nedostatočný počet najkvalitnejších publikácií
- Nízka miera participácie na medzinárodných konferenciách v zahraničí, nedostatočné financovanie participácie
- Nedostatočný záujem aj o domáce vedecko-výskumné podujatia
- Aktuálnosť a atraktivita navrhovaných tém doktorandských prác, ich prepojenosť s výskumnými projektami

## **8. Plánovaná činnosť a úlohy na rok 2019**

### **Projekty prijaté:**

#### **Domáce výskumné projekty (1)**

Názov grantového projektu a jeho číslo: *Projekt VEGA č. 1/0562/18: Vzájomná prepojenosť medzi ľudským kapitálom a informačnými a komunikačnými technológiami.*

Inštitúcia, kde je riešený: VŠM

Meno hlavného riešiteľa: doc. Ing. Mária Tajtáková, PhD.

Ďalší riešitelia z VŠM: Ing. Renáta Janošcová, PhD.; Ing. Andrea Zacharová, PhD.; MBA, Mgr. Jozef Šimúth, PhD.; Peter Kročítý, PhD., MBA.

Doba riešenia: 2018 – 2020

#### **Medzinárodné výskumné projekty (2)**

##### **1. Názov výskumnej úlohy: *Cross-Cultural Collaboration on Contemporary Careers (5C)***

Inštitúcia, kde je úloha riešená: 38 vysokých škôl a univerzít z celého sveta

Meno hlavného riešiteľa: Emma Perry, Michael Dickmann, Cranfield School of Management, UK, Wolfgang Mayrhofer, Wirtschaftsuniversität Wien, Rakúsko

Participujúce inštitúcie: 38 vysokých škôl a univerzít z Európy, USA, Kanady, Latinskej Ameriky, Ázie, Austrálie a Afriky

Meno riešiteľa za SR a VŠM: Prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD.  
Ďalší riešitelia z VŠM: Denisa Hackett, PhD., MBA

Doba riešenia: 2011 – 2019

## 2. Téma: **GLOBE 2020 (Global Leadership and Organizational Behavior Effectiveness)**

*Note: It is the current phase of the GLOBE project, focusing on the drivers of culture change and trust building in societies. Core team of Principal Co-Investigators plans a robust expansion of the original study by targeting more than 130 countries worldwide, which represents 95% of the world's population and GDP.*

Grantová inštitúcia: participujúce univerzity

Koordinátor: Dr. Rick Cotton, Associate Professor, Gustavson School of Business, University of Victoria, Kanada

Spolupracujúce inštitúcie: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne, SK, a 130 univerzít z celého sveta

Spoluriešitelia za VŠM - Co-Country Investigators (CCI) on the project for Slovakia:  
Prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD., Denisa Hackett, PhD., MBA

### **Grantové projekty riešené na iných pracoviskách s participáciou pracovníkov VŠM (1)**

1. Názov grantového projektu a číslo: **VEGA číslo 1/0393/16 „Európska únia v pokrízovom období – makro a microeconomické aspekty“.**

Inštitúcia, kde je riešený: Ekonomická univerzita v Bratislave

Meno hlavného riešiteľa: prof. Ing. Eva Muchová, PhD.

Riešitelia z VŠM: Prof. Ing. Milan Terek, PhD.

Doba riešenia projektu: 2016 - 2019

### **Projekty podané v roku 2018 (2)**

V roku 2018 a začiatkom roku 2019 boli podané nasledovné grantové projekty (spracované na základe informácií od učiteľov VŠM k 13. 5. 2019):

1. Názov grantového projektu a číslo: ***H2020-SMEInst-2018-2020-2, SME-2, Project ID: 872341 (cut-off date: April 2019): Moon Purchase Management: Complex technological solution for procurement management in larger organizations***

Žiadateľ/riešiteľ: MoonLab, s.r.o., Bezručova 64, TN (Norbert Širka a Tomáš Bohuš)

Spoluriešitelia: PhDr. Erik Kubička, PhD., MBA a Peter Hošťák, PhD., MBA

Predpokladaná doba riešenia: 10/2019 – 09/2021

2. Komisia VEGA pre ekonomické a právne vedy

***Téma: Determinácia korelácie tímových rolí podľa Belbina a päťfaktorového modelu osobnosti v kontexte identifikácie motivačných faktorov výkonnosti projektových manažérov certifikovaných podľa IPMA***

Vedúci projektu: Bočková Kateřina Ing. Ph.D., MBA

Pracovisko: Vysoká škola DTI

Spoluriešiteľ: Ing. Daniela Maťovčíková, PhD.

### **Projekty podané v roku 2019 (4)**

1. Téma: ***VEGA: Reverzný transfer znalostí ako nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti a inovačnej schopnosti slovenských firiem***

Riešiteľské pracovisko: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne

Vedúci: Prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD

Spoluriešitelia za VŠM: Doc. Ing. Mária Tajtáková, PhD. (zástupca vedúcej projektu), PhDr. Erik Kubička, PhD., Ing. Daniela Maťovčíková, PhD., Ing. Renáta Jánošcová, PhD., Ing. Zuzana Ondrejová, PhD., Bernard Joseph-Auguste – doktorand, Ing. Jana Hrdličková, PhD. – ext.

2. Téma: ***VEGA: Systémy manažérstva kvality v podmienkach vysokých škôl***

Riešiteľské pracovisko: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne

Vedúci: Ing. Jaroslav Jambor, PhD.

Spoluriešitelia za VŠM: prof. Ing. Milan Terek, PhD. (zástupca vedúceho projektu).



3. Téma: **VEGA: *Determinácia korelácie tímových rolí podľa Belbina a päťfaktorového modelu osobnosti v kontexte identifikácie motivačných faktorov výkonnosti projektových manažérov certifikovaných podľa IPMA***

Riešiteľské pracovisko: Vysoká škola DTI

Vedúci projektu: Lajčín Daniel doc. PaedDr. Ing. PhD., MBA, LL.M., DBA

Spoluriešiteľ: Ing. Daniela Maťovčíková, PhD.

4. Téma: **KEGA - „*Mapovanie problémov spojených s e-vzdelávaním a rozvoj IKT zručností študentov a pedagógov*“** ,

vedúci projektu: RNDr. Eva Rákovská, PhD.

Spoluriešiteľ za VŠM: Mgr. Valéria Medárová, MBA, PhD.

### **Projekty, ktoré budú podané a sú v štádiu prípravy (1)**

Téma: ***Effects of Industry 4.0 on FDI in the Visegrád countries***

Grantová inštitúcia: Visegrad Fund

Koordinátor: University Vistula, Warsaw, PL, spolupracujúce inštitúcie: Vysoká škola manažmentu v Trenčíne, SK, Hungarian Academy of Sciences, HU, Vysoká škola ekonomická Praha, CZ

Spoluriešitelia za VŠM: Prof. Ing. Soňa Ferenčíková, PhD., Ing. Andrea Zacharová, MBA, PhD.

### **Ďalšie úlohy:**

- Zorganizovať a publikovať výstupy z 14. ročníka **International Workshop on Knowledge Management IWKM 2019**.
- Posilňovať medzinárodnú orientáciu vedeckovýskumnej činnosti
- Zvýšiť publikačnú aktivitu učiteľov a doktorandov smerom k najhodnotnejším publikáciám, zdokonaľiť komunikáciu a prácu s doktorandami s cieľom tvorby hodnotných publikačných výstupov
- Zvýšiť účasť učiteľov VŠM na medzinárodných podujatiach s cieľom ich zapájania do efektívnych výskumných networkov, vytvoriť motivačný a finančný systém na ich podporu.

V Bratislave, 16. 5. 2019

Vypracoval: prof. Ing. Milan Terek, PhD.