



**Stanovisko habilitační komise
k návrhu na jmenování RNDr. Ing. Romana Šperku, Ph.D. docentem
pro obor Podniková ekonomika a management**

RNDr. Ing. Roman Šperka, Ph.D. požádal o zahájení habilitačního řízení v oboru „Podniková ekonomika a management“ podle ustanovení § 72 zákona o vysokých školách dne 31. srpna 2016. Obchodně podnikatelská fakulta SU má akreditován obor „Podniková ekonomika a management“ pro habilitační řízení na základě rozhodnutí MŠMT ze dne 14. října 2015, č.j. MSMT-35082/2015 do 1. listopadu 2023.

Děkan Obchodně podnikatelské fakulty prof. Ing. Daniel Stavárek, Ph.D. dne 22. 9. 2016 navrhnul habilitační komisi ve složení:

Předseda: prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D., TU v Liberci, EF

Členové: prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD., UTB ve Zlíně, FaME

doc. Ing. Josef Fiala, CSc., VŠSS, Havířov

doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný, ZČU v Plzni, FEK

doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D., SU v Opavě, OPF

Habilitační komise byla následně dne 3. 11. 2016 schválena Vědeckou radou SU OPF. Členové komise se seznámili s písemnou dokumentací předloženou uchazečem a konstatovali, že RNDr. Ing. Roman Šperka, Ph.D. předložil všechny doklady, které jsou podle § 72 odst. 2 zákona o vysokých školách, pro zahájení habilitačního řízení nezbytné. Ve smyslu téhož ustanovení předložil habilitační práci na téma „Informačná podpora riadenia podnikových procesov na operatívnej úrovni“. Všechny formální požadavky stanovené § 72, zákona o vysokých školách, pro zahájení habilitačního řízení uchazeč splnil.

Pro posouzení habilitační práce byli habilitační komisí dne 28. listopadu 2016 jmenováni tito oponenti:

doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D., UTB ve Zlíně, FaME

doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D., MENDELU v Brně, PEF

prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc., SU v Opavě, OPF

Členové komise posoudili dosavadní vědeckou a pedagogickou kvalifikaci uchazeče pro daný obor a jeho předcházející pedagogickou praxi a na základě oponentských posudků zhodnotili úroveň habilitační práce.

Posouzení pedagogické a vědecké kvalifikace uchazeče

RNDr. Ing. Roman Šperka, Ph.D. je absolventem Slezské univerzity v Opavě, Obchodně podnikatelské fakulty v Karviné všech akreditovaných stupňů studia. V roce 2010 promoval jako inženýr v oboru Manažerská informatika. Souběžně studoval i na Ostravské univerzitě v Ostravě, Přírodovědecké fakultě v oboru Informační systémy, kde v roce 2011 promoval jako magistr. V roce 2013 úspěšně obhájil rigorózní práci a absolvoval rigorózní zkoušku na Univerzitě Konstantína Filozofa v Nitře, Fakultě prírodných vied, v oboru Aplikovaná informatika a získal titul doktora přírodních věd. V roce 2013 úspěšně dokončil doktorské studium v oboru Podniková ekonomika a management na Obchodně podnikatelské fakultě Slezské univerzity.

V letech 1997 – 2000 působil jako jednatel a softwarový vývojář ve firmě StavoTech na Slovensku. Pošt ředitele firmy StavoTech pak zastával mezi lety 2000 – 2006. V období let 2006 – 2010 pracoval jako jednatel a technický ředitel společnosti Business Centre King, s.r.o., Slovenská republika. Jako manažer ŠP-Invest, s.r.o. Slovenská republika, pracoval v letech 2008 - 2010. Svou pedagogickou činnost zahájil na Slezské univerzitě v Opavě, Obchodně podnikatelské fakultě v Karviné jako asistent na Katedře informatiky, později jako odborný asistent. Od roku 2015 do současnosti působí jako vedoucí Katedry podnikové ekonomiky a managementu. Od roku 2016 zastává funkci proděkana pro zahraniční styky.

Pedagogická činnost

Na SU OPF se podílel či podílí na výuce předmětů Informatika pro ekonomy, Informační systémy (garant), Informační podpora činnosti firmy (garant), Informační systém firmy (garant), Management a marketing informačních služeb (garant), Informační systémy ve veřejné správě (garant), Modelování ekonomických systémů (garant) a Projektování informačních systémů. Vedl 19 bakalářských a 17 diplomových prací, a byl oponentem 8 bakalářských a 6 diplomových prací. V rámci mezinárodní pedagogické činnosti přednášel na univerzitách v Estonsku (University of Tartu, Institute of Computer Science), na Slovensku (Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica) a v Lotyšsku (BA School of Business and Finance, Riga).

Vědeckovýzkumná činnost

Ve své vědecko-výzkumné činnosti se věnuje uplatnění moderních metod a technik pro informační podporu podnikatelské činnosti. V průběhu svého působení na SU OPF se aktivně podílel na řešení několika výzkumných projektů financovaných jak z externích (Dotační titul Moravskoslezského kraje), tak i z interních zdrojů univerzity (SGS).

Externí projekt

- [1] Spoluřešitel. Podpora vědy a výzkumu v Moravskoslezském kraji 2014, RRC/07/2014:
Udržitelné podnikání a jeho podpora v kontextu očekávaného socioekonomického vývoje Moravskoslezského (MS) kraje. 2014-2015.

Interní projekty

- [1] Spoluřešitel. SGS/19/2016: *Pokročilé metody získávání dat a simulační techniky v oblasti podnikových procesů.* 2016-dosud.
- [2] Řešitel. SGS/6/2013: *Pokročilé modelování a simulace ekonomických systémů.* 2013-2014.
- [3] Spoluřešitel. SGS/24/2010: *Využití systémů BI a BPM pro podporu efektivního řízení.* 2011-2012.

Publikační činnost

Je autorem či spoluautorem 1 monografie, 6 kapitol v zahraničních monografiích, 4 učebních textů a více než 65 odborných příspěvků publikovaných v domácích i zahraničních vědeckých časopisech a sbornících.

Celkové hodnocení plnění minimálních požadavků v oblasti publikační a vědecké práce uchazeče

Na základě posouzení předložených publikačních a dalších podkladů habilitační komise konstatuje, že uchazeč splňuje, resp. překračuje minimální požadavky stanovené ve směrnici děkana č. 60/2015 pro habilitační řízení na Obchodně podnikatelské fakultě v Karviné.

Publikační činnost

Závazné minimální požadavky na autorství/významné spoluautorství		Počet	Skutečnost
1	Autorství/významné spoluautorství odborné knižní publikace nebo autorství/významné spoluautorství zahraničních článků ve světovém jazyce s nenulovým IF vyšším než je medián IF oboru ekonomické vědy v roce, kdy byl článek zveřejněn	1	1
2	Odborný článek v časopise, který je evidován ve světově uznávané databázi Web of Science – Journal Citation Reports s přiděleným nenulovým IF	1	2
3	Odborný článek v časopise, který je evidován ve světově uznávané databázi SCOPUS s přiděleným indexem Scientific Journal Rankings (SJR). Články v časopise s nenulovým IF mohou nahradit články SCOPUS	1	5
4	Odborný článek v recenzovaném časopise bez citačního indikátoru (IF, SJR)	8	11

Uznání vědecko-pedagogické práce uchazeče domácí a zahraniční odbornou veřejností

Závazné minimální požadavky		Počet	Skutečnost
1	Citace v publikacích jiných autorů evidované ve světově uznávaných databázích (Web of Science, SCOPUS) bez autocitací	2	18
2	Ostatní citace v publikacích jiných autorů bez autocitací	10	23

Habilitační práce s názvem „Informačná podpora riadenia podnikových procesov na operatívnej úrovni“ je koncipována ako písomná práce, ktorá prináší nové vedecké poznatky, a to v souladu se znéním § 72, odst. 3b zákona o vysokých školách. Habilitační práce je věnována problematice procesního řízení a proces miningu, které mají dosah na strategické rozhodování podniků a organizací. Přínosem této práce je podpora akcelerujících vedeckovýzkumných aktivit v aplikativní oblasti technik a metod procesního řízení podniků. Výsledky habilitační práce dají podněty pro další vedecké poznávání i praxi ve zkoumané problematice. Oponentské posudky jsou kladné s dotazy, připomínkami a doporučenými otázkami k obhajobě. Konstatují, že práce odpovídá požadavkům § 72 zákona o vysokých školách. Oponenti doporučují předloženou práci k obhajobě.

Z habilitantem navržených témat habilitační přednášky bylo k přednesení před Vědeckou radou SU OPF vybráno téma „Simulácie podnikových procesov“.

Shrnutí vědeckých a praktických přínosů habilitační práce

Podle posudků všech tří oponentů splňuje předložená habilitační práce požadavky na tento typ prací. Jednotliví oponenti hodnotí vědecký a praktický přínos následovně:

doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D.

Téma práce je zaměřeno na řešení vysoce aktuálního problému spadajícího do oboru Podniková ekonomika a management.

Za přínos k rozvoji oboru považuji rešeršní část důsledně aplikující používané metody vědecké práce pro charakteristiku současného stavu poznání v oblastech procesního řízení, procesního modelování a process miningu. Ve vlastním aplikovaném výzkumu pak provedený kvalitativní a kvantitativní výzkum informační podpory řízení podnikových procesů na operativní úrovni s pilotně ověřenými prvky procesu schvalování spotřebitelského úvěru v bance, simulačního modelu chování obchodní firmy a zejména případové studie reklamačního procesu.

Předložené podklady k obhajobě habilitační práce splňují požadavky vysokoškolského zákona i běžných standardů pro kvalifikační vědecké práce. Přináší nové vědecké poznatky v oboru Podniková ekonomika a management orientované na informační podporu podnikových procesů na operativní úrovni.

doc. Ing. Pavel Žufan, Ph.D.

Předložená práce se zaměřuje na problematiku informační podpory řízení podnikových procesů, která představuje v kontextu potřeb praxe i aktuálních výzkumů jeden z významných faktorů, kterým je věnována kontinuální pozornost.

Za klíčovou část práce jak z obsahového, tak z rozsahového hlediska lze považovat kapitolu 5, která se zaměřuje na process mining. Zejména při návrhu aplikace informační podpory proces miningu je problémem právě nepřítomnost metodické kapitoly, která by specifikovala způsob vzniku návrhu a způsob aplikace zvolených metod.

Provedený výzkum v podobě ukázkové aplikace process miningu však přináší nové teoretické poznatky (aplikativní aspekty implementace zvolených nástrojů), a také řadu praktických doporučení. Bez ohledu na chybějící metodiku specifikující dané nástroje a kritéria jejich výběru a hodnocených aspektů lze tuto část ocenit.

V této souvislosti je opět škoda, že v práci chybí kapitola „Diskuse“, která je sice částečně obsažena v jednotlivých kapitolách práce, ovšem chybí zasazení dosažených výsledků práce do kontextu poznatků prezentovaných v teoretické části práce, v jiných studiích apod.

Přes uvedené připomínky lze jednoznačně konstatovat, že jde o práci, která přináší nové vědecké poznatky, a to zejména v podobě komentářů k ukázkové aplikaci zvolených nástrojů text a process miningu.

prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc.

Předložená habilitační práce je bezesporu hodnotným příspěvkem procesního modelování a proces miningu. Mezi vědecké a praktické přínosy habilitační práce vidím zejména tyto:

- Práce vyplňuje mezeru v oblasti metod na podpory manažérského rozhodování a poskytuje účelově zaměřený přehled existujících metod k řešení této problematiky.
- Práce přináší nové teoretické výsledky z oblasti propojení procesního řízení a proces miningu.
- Díky získaným teoretickým výsledkům je možné implementovat návrhy využití pokročilých proces miningových metod v praxi.
- Práce demonstruje použití proces miningu jako inovační disciplíny, která se používá při získávání nových informací, a to zpracováním tzv. logovacích souborů o reálných událostech. Přitom logovací soubory se získávají extrakcí dat z podnikových informačních systémů.

- V případové studii reklamačního procesu prostředí nástroje DISCO bylo demonstrováno použití prezentovaných technik a metod přímo v podnikové praxi. Případová studie tak slouží jako vzorová analýza podnikového procesu, kterou lze následně využít pro libovolný jiný podnikový proces.
- Ze struktury práce i výkladu jednotlivých témat je zřejmé, že práce je velmi dobře využitelná také pro pedagogickou činnost zejména v příslušně specializovaném předmětu navazujícího magisterského studia, případně také doktorského studia, a to na vysokých školách ekonomického zaměření, případně také technického nebo informatického zaměření.

Z předložené práce je zřejmé, že habilitant ve svém výzkumu nesetravává jen u formální stránky problémů, ale usiluje o vystízení jejich věcné podstaty a dovedení navržených modelů až ke konečným výpočtům a počítacovým simulacím s konkrétními výsledky. To mu umožňuje vytvářet kvalitní procesní modely zejména u praktických úloh na podporu manažérského rozhodování.

Závěrečné stanovisko habilitační komise

Na základě dosavadní vědecké a pedagogické práce, která je dokladována v přílohách i v habilitační práci, s přihlédnutím k jejímu pozitivnímu hodnocení jmenovanými oponenty, habilitační komise posoudila pedagogickou praxi, pedagogickou a vědeckou způsobilost uchazeče a na základě výsledků tajného hlasování

navrhuje

Vědecké radě SU OPF, aby po přednesení habilitační přednášky a po úspěšném obhájení habilitační práce, byl RNDr. Ing. Roman Šperka, Ph.D. jmenován

docentem pro obor Podniková ekonomika a management.

Výsledek tajného hlasování:

Počet členů komise přítomných hlasování: 5

Pro: 5

Proti: 0

Neplatných: 0

Výsledky tajného hlasování (hlasovací lístky) jsou uloženy na oddělení vědy a výzkumu SU OPF v Karviné.

Karviná, 15. 2. 2017

prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.

prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.

doc. Ing. Josef Fiala, CSc.

doc. Dr. Ing. Miroslav Plevný

doc. Mgr. Petr Suchánek, Ph.D.

