

STANOVISKO ŠKOLITELE K PŘEDKLÁDANÉ DIZERTAČNÍ PRÁCI

Název dizertační práce: **Metodika hodnocení informačních systémů**

Autor práce: **Ing. Lukáš Novák**

Ing. Lukáš Novák absolvoval bakalářský a magisterský studijní program na Fakultě podnikatelské Vysokého učení technického v Brně a byl oceněn děkankou za vynikající studijní výsledky a rektorem za mimořádně přínosnou diplomovou práci. Poté pokračoval v doktorském studiu a zúčastnil se zahraničních stáží v Nottingham Trent University a Technische Universität Wien. Během studia pracoval jako nezávislý programátor a realizoval marketingové kampaně, vyvíjel aplikace a internetové stránky mimo jiné pro českou prodejní a servisní síť Audi a Volkswagen, pro společnost Ondrášovka, pro Centrum pro rodinu a sociální péči nebo Katolické gymnázium Třebíč. Lukáš disponuje certifikátem FCE a je specialitou dle norem řady ISO 27000.

V roce 2014 nastoupil do mezinárodní auditorské a poradenské společnosti PricewaterhouseCoopers (PwC), kde se nejprve zaměřoval v oddělení System and Process Audit především na IT audit, revize datových migrací, SOX a ISAE 3402. Podílel se také na vývoji modelu pro zpracování a vizualizaci informací v oblasti výdajů ve státní správě. V současné době působí jako senior consultant v oddělení Data Assurance and Analytics v oblasti řízení vývoje softwaru pro projekt Global Spend Transparency, který vychází z legislativních úprav Sunshine Act a EFPIA. Vede globální tým IT vývojářů v USA, Číně, Indii a České republice s rozpočtem přesahující 1 milion amerických dolarů. Pracuje s nejnovějšími technologiemi v oblasti automatizace procesů, robotizace, agilního řízení a reportingu. V rámci projektů se zúčastnil dvou stáží ve Philadelphii, aktivně také prezentoval na konferencích ve Frankfurtu a Praze.

I během zaměstnání stále cvičí předmět Management informačních systémů na všech magisterských oborech a je zapojen do řady mezinárodních projektů Fakulty podnikatelské. Jedná se především o spolupráci s Bielefeld University of Applied Sciences a University of Tartu na projektu CHEDTEB (Collaboration in Higher Education for Digital Transformation in European Business) nebo projekt MOST (Moderní a otevřené studium techniky). Společně s Vysokým učení technickým v Brně, Univerzitou Palackého v Olomouci a PwC se Lukášovi podařilo uzavřít smlouvu o spolupráci v oblasti zadávání a vedení diplomových prací. Do tohoto programu je v současné době zapojeno 5 studentů, kteří pracují na aktuálních tématech.

Z výzkumné činnosti je důležité vyzdvihnout publikace v recenzovaných vědeckých časopisech i na mezinárodních vědeckých konferencích, kde Ing. Lukáš Novák nejen zveřejňoval a diskutoval o svých dosavadních výzkumných poznatcích a závěrech, ale také získával cenné informace pro svou další práci. Ing. Lukáš Novák se účastnil a publikoval také v rámci výzkumných grantových úkolů FP-S-13-2148 (Využití ICT a matematických metod při řízení podniku), FP-S-15-2787 (Efektivní využití ICT a kvantitativních metod pro optimalizaci podnikových procesů, zahájení) a FP-S-17-4634 (Podnikání v éře Průmyslu 4.0).

Předkládaná dizertační práce, jejímž tématem je návrh metodiky hodnocení informačních systémů, vychází z výzkumné činnosti Ústavu informatiky na Fakultě podnikatelské VUT v

Brně a průběžné publikační aktivity. Práce přispívá k rozšíření vědeckého poznání především v propojení požadavků z praxe s vědeckými a výzkumnými postupy. Přínos pro praxi je zaměřený zejména na použití metodiky ve firemním prostředí a na návrhy opatření v rámci procesů spojených s informačními systémy. Na základě konkrétních návrhů opatření, které metodika poskytuje, je možné zajistit vyšší úroveň zabezpečení a minimalizovat tak rizika spojená se ztrátou způsobenou ať již havárií systému nebo také chybami pracovníků, případně jejich jednáním v rozporu se zákonem. Díky stanovení politik a formalizaci procesů je možné minimalizovat zneužití prostředků zaměstnavatele v rozporu se zájmy organizace. Tato problematika patří v současné době k velmi aktuálním, o čemž svědčí rostoucí počet publikací i rozvíjející se systematická pozornost ve vědecké oblasti. V našich podmínkách patří tato práce svým rozsahem a zaměřením mezi výjimečné. Díky získaným výsledkům byl splněn cíl práce, zodpovězeny výzkumné otázky a formulovány přínosy práce. Byly zmapovány aktuální poznatky a identifikovány možnosti pro další výzkum a využití metodiky ve firemním prostředí. Dále byly stanoveny závěry vedoucí k eliminaci nedostatků v oblasti informačních systémů a v neposlední řadě k využití výsledků dizertační práce také v pedagogické praxi.

Ing. Novák má veškeré předpoklady pro výzkumnou práci. Opakovaně projevuje zájem o aktuální výzkumné projekty a prokazuje nespornou erudici při řešení nových problémů. K jeho charakteristickým rysům patří systematická, cílevědomost, vytrvalost a v neposlední řadě také snaha o přenesení výzkumných závěrů do praktického využití. Předložená dizertační práce je výsledkem dlouholeté intenzivní vědecké práce doktoranda. Práce je podle mého názoru velmi kvalitní a domnívám se, že je dobrým východiskem pro další, navazující výzkum.

V Brně dne 20. 11. 2017

doc. Ing. Miloš Koch, CSc.