Posudek školitele na činnost doktoranda v průběhu studia

Autor: Ing. et Ing. Martin Lněnička
Školitel: doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.
Název práce: **Návrh architektury pro ukládání, zpracování a zveřejňování Open (big) dat s využitím Cloud Computingu**

Ing. et Ing. Martin Lněnička se po úspěšném završení studia na Fakultě ekonomicko-správní Univerzity Pardubice, ve kterém patřil mezi nejlepší studenty, rozhodl pro studium doktorského studijního programu „Systémové inženýrství a informatika“, obor „Informatika ve veřejné správě“. Ke studiu nastoupil 3. 10. 2011 do prezenční formy. Od 1. 10. 2014 pokračoval ve studiu v kombinované formě. Státní doktorskou zkoušku úspěšně složil 29. 9. 2014.

Se školitelkou a dalšími kolegy na USII začal spolupracovat již v dobách svého magisterského studia. Martin Lněnička se začal na publikační činnosti podílet v 2010, kdy se spolupodílel na 2 příspěvcích. V průběhu doktorského studia se na publikačních aktivitách podílel velmi aktivně jako autor i spoluautor, o čemž svědčí celkem 38 publikací, z nichž jsou 4 publikace indexované ve WoS a 7 publikací indexovaných ve Scopusu. Na pracovišti se spolupodílel na řešení tří grantových projektů, z nichž jeden byl projekt GAČR.

V rámci svého působení se aktivně a iniciativně podílel na budování výzkumné laboratoře Ústavu systémového inženýrství a informatiky zaměřené na problematiku distribuovaného zpracování velkých objemů dat.

V rámci pedagogických aktivit se podílel na výuce několika předmětů, pravidelně vedl semináře předěmtu Úvod do informačních technologií a Počítačové zpracování dat. Nepravidelně zajišťoval výuku předmětů Geografické informační systému 1 a 2 a E-learning, ve všech případech v českém i anglickém jazyce. Zároveň se aktivně podílel na inovaci předmětu E-learning. Zkušenosti z inovace předmětu E-learning byly také publikovány.

Ing. Martin Lněnička předkládá dizertační práci věnovanou vysoce aktuální problematice open (big) dat a cloud computingu. Ke zpracování své práce přistupoval samostatně, iniciativně, systematicky, pečlivě a jako základ své práce zpracoval velký objem literatury. Diserartační práce obsahuje původní výsledky a autor naplnil stanovené cíle.

Při zpracování práce i v rámci publikačních aktivit prokazoval Ing. Lněnička vysoké tvůrčí schopnosti a odborné znalosti.

Na základě výše uvedeného doporučuji disertační práci „Návrh architektury pro ukládání, zpracování a zveřejňování Open (big) dat s využitím Cloud Computingu“ autora Ing. Et Ing. Martina Lněničky k obhajobě.

V Pardubicích, 31. 3. 2016

J. Komárková

doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.