



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
ekonomicko-správní

### **Posudek školitele na činnost doktoranda Ing. Jana Hovada v průběhu studia**

Ing. Jan Hovad zahájil své doktorské studium v prezenční formě dne 3. 10. 2011 a v prezenční formě studuje stále. Státní doktorskou zkoušku složil dne 27. 1. 2014.

Ing. Jan Hovad se začal aktivně podílet na vědecko-výzkumných aktivitách již na konci navazujícího magisterského studia a plně se do nich zapojil ihned po zahájení doktorského studia. Již od magisterského studia se zabývá zpracováním distančních dat pro tvorbu modelu terénu a následnou 3D vizualizaci. Tomuto tématu se věnoval také v rámci svého doktorského studia a stalo se náplní jeho disertační práce. Ve své práci navrhl postup, jak zpracovat laserová (LIDAR) data tak, aby vznikl 3D polygonový, parametrický, procedurální, atributově reálný a velmi rozlehlý model povrchu, který pro urychlení výpočtu využívá princip distribuovaného zpracování dat.


Své výsledky v dostatečné míře publikoval a prezentoval na odborných mezinárodních konferencích, což dokládá seznam jeho publikací. Z nich je 6 publikací indexováno v databázi Scopus.

Ing. Hovad aktivně přistupoval také k reprezentaci fakulty – v roce 2013 se zúčastnil dvou celorepublikových studentských soutěží, kde představil výsledky své dosavadní práce. V soutěži „Student GIS Projekt“ se umístil na 1. místě v kategorii disertačních a diplomových prací a zároveň zde obsadil 3. místo v soutěži posterů. Dále se umístil na 3. místě v soutěži o „Cenu Josepha Fouriera za počítačové vědy 2013“, kterou pořádalo Francouzské velvyslanectví v České republice - Francouzský institut v Praze, Vědecká a univerzitní sekce.

Ing. Hovad se pravidelně aktivně zapojoval do pedagogické činnosti ústavu v rámci předmětů, nejdříve základních (Geografické informační systémy I a Základy geografických informačních systémů), později také odborných profilových předmětů (Prostorová analýza území a Služby mapových serverů). Část výuky vedl v jazyce anglickém.

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.

Pardubice 30. 3. 2015

  
doc. Ing. Jitka Komárková, Ph.D.  
školitelka