

Hodnocení doktoranda Mgr. Tomáše Poura školitelem

Tomáš Pour **vystudoval** na Katedře geoinformatiky, Univerzity Palackého v Olomouci nejprve bakalářské studium Geografie a geoinformatika (ukončil v roce 2013) a dále navazující studium Geoinformatika se zaměřením na aplikovanou geoinformatiku (ukončil v roce 2015). Po magisterském studiu nastoupil v roce 2015 do prezenčního doktorského studia Geoinformatika a kartografie na stejném pracovišti. Téma jeho doktorské práce bylo zpočátku zaměřeno na hodnocení městských oblastí ze satelitních dat, ale během několika týdnů bylo specifikováno na použití termálních leteckých dat v téže aplikaci. Školitelem práce byl ustanoven prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.

V průběhu studia student absolvoval čtyři **odborné předměty** – Teorie, analýza a interpretace radarových dat (doc. Kolář, UK Praha), Mapování změn krajinné pokrývky (doc. Kolečka, MU Brno), Geovizualizace v geoinformačních technologiích (prof. Voženílek, UP Olomouc) a Geoinformatické metody v dálkovém průzkumu Země (doc. Feranec, SAV Bratislava). Student byl na třech měsíčních **výzkumných stážích** na Jagelonské univerzitě v Krakově (Polsko), Institutu Z_GIS University of Salzburg (Rakousko) a na Ruhr-Universität Bochum (Německo).

Tomáš Pour se zapojil během studia především do **výuky** dálkového průzkumu Země, a to jak základního kurzu během bakalářského studia, tak i pokročilých metod, které se vyučují v magisterském programu. Dále se zapojil do výuky geoinformatiky pro zdravotnické záchranáře a výuky geoinformatiky pro 1. ročník bakalářského studia.

Student přednášel výsledky své magisterské práce na **konferencích a seminářích**, a to na Workshopu fotogrammetrie, DPZ a laserového skenování v Telči (2015), dále první kapitulu disertační práce na konferenci EARSeL Prague (2017) a dílčí cíle práce na EARSeL workshop on urban remote sensing v Bochumi (Německo, 2018). Některé další vybrané části práce prezentoval v rámci ESA EO Summer School (Frascati, Italy, 2016) a ESA Land Training Course (Gödöllő, Hungary, 2018).

Tomáš Pour v průběhu studia **publikoval** průběh své práce v několika periodikách. Nejvýznamnější prvo-autorskou publikací je článek týkající se sběru termálních dat publikovaný v European Journal of Remote Sensing (EuJRS, IF: 1.1). Druhá prvoautorská publikace obsahující analytické metody použité v disertačním výzkumu je v recenzním řízení do periodika Geographia Cassoviensis (recenzovaný, SCOPUS).

Téma doktorské práce předkládané studentem je Termální letecké snímkování pro aplikace ve výzkumu městského klimatu. Práce spočívala především ve sběru a analýze dat teploty povrchů. Student dosáhl hodnotných výsledků a sestavil kvalitní odborný text. Na základě výše uvedených skutečností **doporučuji doktorskou disertační práci Mgr. Tomáše Poura k obhajobě.**



prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.
školitel

V Olomouci 5. června 2019