

Posudek školitele na průběh doktorského studia Ing. Martin Dědič

Ing. Martin Dědič zahájil doktorské studium 1. 3. 2018 na katedře inženýrské informatiky Stavební fakulty ČVUT, kde se zabýval pořizováním 3D dat pomocí optických metod a zpracování těchto dat. Pokud jde o průběh studia, Ing. Dědič byl již od počátku svého studia velmi aktivním studentem. Již v průběhu prvních 3 let studia se stal spoluautorem dvanácti publikací indexovaných v databázi Scopus, ve kterých je často prvním autorem, přičemž devět z těchto publikací je indexováno i v databázi WoS. Během svého studia byl členem řešitelského týmu následujících projektů:

- 2021-1-CZ01-KA220-HED-000032082 Project: Development of BIM knowledge in higher education to boost the competencies of young people and reinforce the interdisciplinarity in European Universities – BIM4HEI,
- APLIKACE – VÝZVA IX., Výzkum a vývoj inovativní linky Building Data Warehouse (BDW) k zajištění kvality a kontroly procesů ve výstavbě a údržbě, Číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_374/0027275,
- InVoucher – AVAG (vývoj aplikace pro zpracování dat z letecké fotogrammetrie a pro následné výpočty v digitálním modelu),
- InVoucher – 3D skenování, úprava dat, 3D tisk (60 tváří významných současných českých osobností z pole vědy, politiky, sportu, medicíny, umění atd.),
- InVoucher – Prvok (první 3D tištěný dům v ČR),

Dále byl Ing. Dědič členem řešitelského týmu třech SGS projektů. Studijní blok zakončil rozpravou 18.02.2020. Státní doktorskou zkoušku složil dne 16.09.2021.

Poté Ing. Dědič intenzivně pracoval na posouzení vlivu materiálu na kvalitu bodového mračna získaného pomocí optických metod, což je jedním ze stěžejních výsledků jeho studia a jeho disertační práce. Zároveň je tento výsledek obsažen jako článek v letos vydaném impaktovaném časopise

V Praze dne 20. 5. 2024


doc. Ing. Dalibor Vytlačil, CSc.
školitel