

Posudek školitele

Doktorand: **Ing. Radan Tomek, MSc.**

Téma disertační práce: **Ekonomické aspekty prefabrikace v dálničním stavitelství**

Ing. Radan Tomek, MSc. je absolventem Universiteit van Tilburg v Holandsku (magisterské studium International Business, v celosvětovém ratingu univerzitního studia ekonomie na 23. místě) a Univerzity v Pardubicích (magisterské studium Ekonomie a informační technologie). Doktorské studium v programu Stavební inženýrství, v oboru Stavební management a inženýring, zahájil 1.10.2015 na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Rozpravu absolvoval 13.3.2018, SDZ 10.12.2019. V hodnocení doktorandů získává každoročně vyšší počty bodů, v AR 2021/22 se umístil na 9. místě celofakultního hodnocení doktorského studia (125 bodů), v AR 2020/21 získal 46 bodů, v AR 2019/20 získal 36 bodů.

Ing. Tomek zahájil kombinované doktorské studium jako odborný asistent, proto je již od začátku zapojen do pedagogické činnosti školícího pracoviště, jako vyučující předmětů Economics and Management in Construction, Construction Contracting, Construction Management, Economics, Finanční řízení, Finanční management, v rámci bakalářského i magisterského studia. V anglických předmětech se výuky vysokým podílem účastní zahraniční studenti. Konzultuje bakalářské a diplomové práce, zpracovává oponentní posudky. Podílel se jím vyučovanými anglickými předměty na získání akreditace RICS (Royal Institution of Chartered Surveyors) pro obor Projektový management a inženýring, díky které se mohou absolventi ucházet o získání celosvětově respektovaného titulu MRICS. Jako školitel jednoho ze studentských týmů se v roce 2022 účastnil mezinárodní studentské soutěže IREC - International Real Estate Challenge pořádané italskou Politecnico di Milano a RICS - Royal Institution of Chartered Surveyors. V roce 2022 organizačně spoluzajišťoval mezinárodní soutěž ASC (Associated Schools of Construction), již se účastnilo 62 studentů z celkem 11 univerzit, ve kterém zároveň jím vedený (spolu s americkým kolegou) studentský česko-americký tým zvítězil.

Kromě pedagogiky se Ing. Tomek zapojil i do vědeckovýzkumné činnosti školícího pracoviště. Podílel se na řešení WP7 v rámci Centra pro efektivní a udržitelnou dopravní infrastrukturu CESTI (TAČR). Ing. Tomek je řešitelem 4 projektů SGS (Lower road user costs with precast concrete pavements, Zvyšování efektivnosti investiční výstavby dálniční infrastruktury v ČR, Potenciál prefabrikace v české dálniční výstavbě a údržbě, Ekonomičnost partnerství veřejného a soukromého sektoru v dálniční výstavbě) a spoluřešitelem 1 projektu SGS (Vyhodnocování ekonomické efektivnosti výstavby silničních staveb v ČR).

Ing. Tomek má rozsáhlé pracovní zkušenosti. Působil jako ekonomický náměstek závodu Praha, ve společnosti ŘSD, jako vedoucí oddělení projektového financování a projektový manažer v poradenské společnosti Mott MacDonald CZ, ve finančním auditu ve společnosti PRICEWATERHOUSECOOPERS, dlouhodobě spolupracuje s Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE).

Posudek školitele

Doktorand: **Ing. arch. Robert Bouška**
Téma disertační práce: **Model hodnocení výběru dodavatele BIM**

Ing. arch. Robert Bouška je absolventem ČVUT v Praze, Fakulty stavební, programu Architektura a stavitelství. Doktorské studium v programu Stavební inženýrství, v oboru Stavební management a inženýring, zahájil 1.2.2015 na Fakultě stavební ČVUT v Praze. Rozpravu absolvoval 13.3.2018, SDZ 21.2.2019. V hodnocení doktorandů získává každoročně vyšší počty bodů, v AR 2021/22 se umístil na 45. místě celofakultního hodnocení doktorského studia (58,85 bodů), v AR 2020/21 získal 46 bodů, v AR 2019/20 získal 30 bodů.

Ing. arch. Bouška se od začátku studia zapojil do pedagogické činnosti školicího pracoviště, jako vyučující předmětů 126YBIM, 126BIMB, 126BIME, 126PPRI, 126MMA2, 124YBM1, 136YBD1, v rámci bakalářského i magisterského studia. Vede bakalářské práce a konzultuje diplomové práce, zpracovává oponentní posudky. Ing. arch. Bouška je rovněž zapojen do CŽV v oblasti BIM, organizuje a lektoruje kurz Úvodní kurz CŽV BIM.

Ing. arch. Bouška se podílel na řešení projektů RPMT (FIS 1051758A003: Inovace předmětu Počítačová podpora řízení - rozšíření o problematiku informačního modelování (BIM) a pokročilých metod kolaborace a tvorba učebních osnov a konkrétní náplně výuky pro nově vytvořený předmět Kalkulace a nabídky R, FIS 1051855A005: Inovace výuky předmětů 126KIST Kalkulace inženýrských staveb a 126BIMB Informační modelování, FIS 1051934A006: Příprava úvodních předmětů BIM (BIM a BIM pro stavitelství) a organizace workshopu BIM), IP (FIS 1052038A004: Inovace předmětů spojených s kalkulací a tvorbou cen ve stavebnictví v rámci bakalářského studijního oboru Management ve stavebnictví/ specializace Management ve stavebnictví) a OP VVV (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_031/0011544 - Rozvoj celoživotního vzdělávání na ČVUT v Praze). Ing. arch. Bouška je řešitelem 3 projektů SGS (SGS16/019/OHK1/1T/11: Hodnocení vyspělosti nástrojů informačního modelování budov napříč softwarovými platformami, SGS17/121/OHK1/2T/11: Vyhodnocení efektivity aplikací moderních modelovacích a vizualizačních metod a technologií v řízení a koordinaci výstavbových projektů, SGS19/100/OHK1/2T/11: Metodika posouzení pro výběr dodavatele z hlediska informačního modelování staveb) a spoluřešitelem 2 projektů SGS (SGS15/132/OHK1/2T/11: Vyhodnocování efektivity výstavbových projektů při použití metodiky BIM, SGS21/100/OHK1/2T/11: Analýza cenotvorných faktorů a subjektů ovlivňujících realitní trh se zahrnutým hodnocením vzájemné provázanosti).

Ing. arch. Bouška má rovněž pracovní zkušenosti. Působí jako vedoucí úseku Digitalizace a kybernetické bezpečnosti ve společnosti SWIETELSKY stavební s.r.o., je členem Technického redakčního týmu k projednání metodik a technických předpisů pro BIM staveb dopravní infrastruktury za Sdružení pro výstavbu silnic, členem pracovní skupiny EDU BIM České agentury pro standardizaci a bývalým členem czBIM.

Během doktorského studia Ing. arch. Bouška publikoval řadu odborných publikací. V databázi V3S je k dnešnímu dni evidováno 28 publikací. Ing. arch. Bouška je autorem nebo spoluautorem 3 článků v zahraničních recenzovaných časopisech, 6 příspěvků na mezinárodních konferencích, autorem 6 kapitol v českých monografiích.

V databázi SCOPUS je evidováno 5 publikací, jejichž je autorem nebo spoluautorem. Evidováno je 26 citací (bez autocitací). H-index = 2.

Disertační práci na téma Model hodnocení výběru dodavatele BIM zpracoval doktorand zcela samostatně, bez konzultací. Fragmenty disertační práce již byly publikovány na mezinárodních konferencích.

Disertační práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 9.1.2023


prot. ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.

Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

FSv ČVUT v Praze