

Posudek školitele průběhu doktorského studia

Doktorand: Ing. Martin Neumann

Doktorand je absolventem FSv ČVUT v Praze, kde v roce 2015 absolvoval magisterský obor Inženýrství životního prostředí. Doktorandem je od února roku 2015 a po celou dobu doktorského studia se intenzivně věnoval experimentálnímu měření srážek a odtoků, erozního smyvu a transportu splavenin. V souladu se studijním plánem splnil všechny povinné předměty doktorského studia.

Kód	Předmět	hodnocení
D04ANG	Angličtina	1
D05DRP	Doktorandská propedeutika	1
D02OZE	Obnovitelné zdroje energie a životního prostředí	1
D02EFM	Experimentální fyzika a teorie měření	1
D28INZ	Inženýrská informatika	1
D35ODP	Odpady, hospodaření s odpady	1
D62OPK	Ochrana přírody a krajiny	2
D62REK	Rekultivace	1

Absolvoval rovněž povinnou zahraniční stáž, díky které naše pracoviště získalo další mezinárodní spolupráci i publikace v rámci experimentálního výzkumu. Významně se podílel na řadě aplikovaných výsledků a zapojil se do vývoje simulačního modelu SMODERP, z čehož vychází i téma jeho doktorského projektu a doktorské práce: Implementace výpočtu pohybu sedimentu v modelu SMODERP. Doktorand se podílel na řešení řady národních i mezinárodních projektů, jmenoval bych především project GA17-33751L - Vliv kinetické energie deště na uvolňování a transport půdních částic. Díky své aktivitě je v autorském týmu několika impaktovců publikací na téma související úzce s tématem doktorské práce. Sám byl nositelem několikaletého projektu SGS20/156/OHK1/3T/11, Monitoring, experimentální výzkum a matematické modelování srážko-odtokových a erozních procesů, (2020 – 2022). Je spoluautorem více než 10 indexovaných publikací a desítek dalších publikačních výstupů, které výrazně napomohly řešitelskému pracovišti na poli hodnocení vědy a výzkumu.

Mimo jiné Martin Neumann pomohl katedře i v řadě praktických otázek pořízení, inventarizace, a organizace experimentálního vybavení. Jako školitel jsem s prací Ing. Martina Neumanna během celého doktorského studia naprosto spokojen a pevně věřím, že ho čeká řada dalších publikačních výsledků a úspěchů, těším se i na další spolupráci.

Po obhajobě dizertační práce doporučuji udělení titulu Ph.D.

V Praze, 13.7.2022

Doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.
školitel doktora