

Hodnocení školitele

Jméno studenta: Ing. Petr Bílek

Školitel: doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.

Forma studia: prezenční

Studijní program: P3901 Aplikované vědy v inženýrství

Studijní obor: 3901V055 Aplikované vědy v inženýrství

Dizertační práce: Optické metody pro studium filtračních procesů na nanovláknenných filtrech

Školící ústav: NTI

Datum nástupu: 15. 9. 2010

Ing. Petr Bílek je absolvent Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií v oboru Mechatronika. Do doktorského studia nastoupil v září 2010. Během prvního roku studia splnil s úspěchem všechny předepsané zkoušky ISP, konkrétně z předmětů

- Fyzikální principy elektrostatického zvlákňování (prof. Lukáš)
- Laserové anemometrie (prof. Kopecký)
- Měřicí prvky a systémy (doc. Svoboda)
- Anglický jazyk (Mgr. Pávová).

a dále publikoval první výsledky své práce ve dvou článcích ve sbornících mezinárodních konferencí indexovaných ISI Web of Knowledge. V roce 2012 absolvoval šestiměsíční stáž na Karlsruhe Institute of Technology, Institute for Mechanical Process Engineering and Mechanics v pracovní skupině Gas Particle Systems, kde pracoval na vývoji optického analyzátoru částic ve filtrační aparatuře a jeho řídicího software. V roce 2014 vykonal státní doktorskou zkoušku a absolvoval druhou zahraniční stáž (v délce pět měsíců) na University of Auckland, Department of Chemical and Materials Engineering, Separation and Reaction Engineering. Během doktorského studia publikoval šest článků ve sbornících mezinárodních konferencí a uplatnil jeden funkční vzorek.

Ing. Petr Bílek se projevil jako velmi zodpovědný a spolehlivý student a spolupracovník. Všechny studijní povinnosti vždy plnil v termínu. Dizertační práci obhájil pět let od nástupu do studia, zvládl ale absolvovat dokonce dvě půlroční výzkumné stáže na velmi kvalitních zahraničních pracovištích, které jsou pro něho velkou pracovní i životní zkušeností. Petr Bílek se naučil studovat literaturu i pracovně komunikovat v anglickém jazyce, a jasně prokázal schopnost vědecké práce. Jeho dizertaci osobně pokládám za velmi solidní, systematickou, věcně a srozumitelně zdokumentovanou práci.

V Liberci dne 13. 12. 2015


doc. Ing. Petr Šidlof, Ph.D.

