

Hodnocení školitele doktoranda - Ing. Jiřího Šimečka

Ing. Jiří Šimeček se narodil 5.6.1975 v Českých Budějovicích.

Střední vzdělání získal na ISSO v Českých Budějovicích obor podniková ekonomika. Vysokoškolské vzdělání ukončil v roce 2008 na Západočeské univerzitě v Plzni - FST na katedře materiálu a strojírenské metalurgie. DP byla věnována povrchovým vrstvám.

V roce 2008 bylo zahájeno doktorské studium zaměřené na stav vyvrtaných povrchů vytvořených nekonvenčními nástroji. V rámci studia byla zahájena pedagogická činnost. Vedle povrchového inženýrství se aktivně směřoval do oblasti slévárenských technologií a metalurgii.

Vyučované předměty první etapy: KNM/TTSS Technologie tváření slévání a svařování, KNM/TSL Teorie slévání. Předměty druhé etapy studia: KNM/MOL Metalurgie oceli a litín, KNM/SF Slévárenské formy. Díky autorovi byla znovu přidána do praktických osnov výuky a do řešení projektů termická analýza slitin.

V roce 2010 přijal nabídku zaměstnání v pozici technolog-metalurg litinových odlitků ve firmě AD Armaturka Dyšina s.r.o. Po návratu na katedru v roce 2012 absolvoval stáž ve firmě Mecass ESI se zaměřením na oblast slévárenských simulací v programu ProCAST a na oblast svařování a tepelné zpracování v programu SysWELD.

V roce 2013 absolvoval stáž na Žilinské univerzitě.

V roce 2017 byla přijata nabídka na zaměstnání ve firmě Pilsen Steel a.s. jako technolog výroby litinových odlitků.

V rámci jeho činnosti na KMM byl aktivně zapojen do 6 závěrečných prací studentů.


Doktorand byl zapojen do řešení několika vědeckých a výukových projektů, např. do projektu POSPOL, který byl zaměřený na zvyšování úrovně vzdělávání. Ve spolupráci s průmyslem řešil celou řadu doplňkové činnosti, jako příklad lze uvést dlouhodobou spolupráci se slévárnou Brabant Alucast (bylo řešeno nekonvenční apretace speciálních Al odlitků).

Mezi další zájmy patří zejména programování v C/C++, které bylo využito při oživení měřících přístrojů využívaných na katedře KMM.

Pod jeho vedením byl sestrojen Impact tester, který je chráněn průmyslovými právy. Jedná se o jedinečný přístroj (v celosvětovém měřítku), na celém světě je pouze 5 pracovišť, která disponují touto metodou testování.

Příložený soupis dokumentuje také jeho bohatou publikační činnost.

V Plzni, dne 15.5.2018



Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž