

## Hodnocení doktoranda - Ing. Davida Bricína

Vysokoškolské vzdělání ukončil v roce 2014 na Západočeské univerzitě v Plzni - FST na katedře materiálu a strojírenské metalurgie. Téma jeho diplomové práce bylo Návrh slitiny mědi na odlitky hudebních nástrojů.

V roce 2014 bylo zahájeno jeho doktorské studium. Téma již tehdy bylo velmi odvážné, protože se týkalo 3D tisku slinutých karbidů. Během svého doktorského studia stále získával nové poznatky nejen z oblasti slinutých karbidů, ale také z bohaté analytické činnosti zajišťující pro průmyslovou praxi.

Do činnosti katedry se velmi aktivně zapojil výukou v rámci cvičení v předmětech Strojírenské materiály, Nauka o materiálu, Tepelné zpracování a slinování; Základy metalografie.

Dlouhá léta měla na starosti metalografickou laboratoř, bezpečnost práce na pracovišti a celou řadu administrativních činností.

Jeho aktivity potvrzuje i následující výčet činností:

Publikace - Celkový počet publikací 13, z toho 6x výstup Jsc, 2x výstup Jost, 1x výstup C, 1x výstup D, 1x výstup J a 2x stať ve sborníku

Další výstupy: 3x ověřená technologie, 1x funkční vzorek

Spolupráce na zakázkové činnosti KMM a to na cca 150 zprávách

člen AS FST

Projektová činnost: TAČR, projekt Zéta Výroba prototypového karbidického řezného nástroje aditivní technologií SLM

V Plzni, dne 4.12.2019



Prof. Dr. Ing. Antonín Kříž  
Školitel