

Hodnocení doktoranda Ing. Pavla Rouda

Doktorand Ing. Pavel Roud (narozen 25. 3. 1985) absolvoval v roce 2004 SPŠ strojní v Plzni. Následně studoval na Západočeské univerzitě v Plzni, Fakultě strojní, obor Strojírenská technologie – technologie obrábění. V roce 2009 úspěšně obhájil diplomovou práci na téma „Konstrukce produktivních vrtacích nástrojů v systému CATIA V5“. Poté byl v témže roce přijat do prezenční formy doktorského studijního programu se zaměřením na konstrukci řezných nástrojů.

Mezi jeho oceněné studijní úspěchy patří v roce 2011 získání prvního místa ve fakultním kole studentských vědecko-odborných prací (SVOČ), v roce 2012 pak místa třetího.

V rámci svého doktorského studia se vyznačoval vysokou aktivitou v činnostech jak pedagogických, tak i výzkumně - vývojových. Jako první příklad uvádím jeho zapojení do projektu MPO FI-IM4/221, ve kterém se podílel na návrhu a optimalizaci geometrií břitů u vrtacích nástrojů. V rámci tohoto úkolu rovněž významně spolupracoval s americkou firmou Thirdwave Systems, která se m.j. profesionálně zabývá oblastí numerických výpočtů při simulaci řezného procesu a kde jeho předmětem práce byla analýza navržených geometrií břitů vrtacích prototypů. Získání praktických zkušeností při vývoji bylo zdrojem a inspirací pro zpracování jeho disertační práce, ve které tyto poznatky mohl plně zúročit. Dalším projektem, ve kterém byl významně zapojen, se stal projekt OPPI Inovativní akce „Zlepšení technicko-technologických procesů ve firmě HOFMEISTER s.r.o.“, který se úzce věnoval zkrácení technické přípravy výroby monolitních řezných nástrojů za současného zvýšení její flexibility.

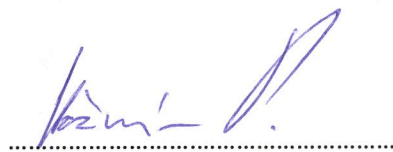
Další jeho aktivity spočívaly v úspěšném zhoštění rolí vedoucího či konzultanta v několika bakalářských a diplomových pracích.

Doktorand se rovněž věnoval publikační činnosti a aktivnímu vystupování na odborných tuzemských a zahraničních konferencích. Je autorem či spoluautorem sedmnácti publikací, které jsou podrobně uvedeny v příloze k přihlášce. Doktorand při těchto svých aktivitách prokázal, že je schopen získané výsledky prezentovat nejen v odborných periodikách, ale i mezi odbornou veřejností.

Ve své disertační práci „Metody zefektivnění konstrukce řezných nástrojů“ prokázal doktorand všechny potřebné schopnosti vedoucí k vyřešení nadefinovaných cílů zasahujících do více oborů, zdůraznil bych zde především analytický a systematický přístup, komunikativnost napříč různými obory, rychlé osvojení základních poznatků z příbuzných oborů a cílevědomost. Podle mého názoru jsou výsledky a poznatky jeho práce přínosem nejen pro obor, ale také pro praxi, kde je možné jeho metodiku na základě vnitřních pravidel flexibilně aplikovat.

Proto doporučuji jeho práci k obhajobě.

V Plzni 2. 4. 2013



Ing. Pavel Kožmín, Ph.D.

školitel - specialista



Doc. Ing. Josef Škarda, CSc.

školitel