

Hodnocení školitele

Disertační práce Ing. Daniely Hauserové

Ing. Daniela Hauserová nastoupila do společnosti COMTES FHT a.s. 1. 8. 2008 po absolvování inženýrského studia na Fakultě strojní Západočeské univerzity v Plzni. Ve stejném roce byla přijata k doktorandskému studiu na KMM ZČU. Zadání její doktorandské práce „Zrychlené mikrostrukturní děje při nových procesech tepelného a termomechanického zpracování“ bylo specifikováno na základě interních výzkumných projektů společnosti COMTES FHT a.s.

Jedná se o velmi komplexní téma, které vyžaduje intenzivní součinnost technologického výzkumu s pracovišti materiálových i výpočetních analýz. Daniela Hauserová od počátku jevila o uvedenou problematiku velký zájem. Po krátkém zapracování pracovala již do značné míry samostatně, řešila dílčí problémy a navrhovala další možné postupy řešení. Sama si vyhledávala literaturu potřebnou k tématu, prováděla rešerše a aktivně publikovala dosahované výsledky na konferencích a v odborných časopisech, včetně časopisů s impakt faktorem. Během svého doktorandského studia navštívila velké množství českých i zahraničních konferencí. Ve sbornících konferencí publikovala 24 článků, v současné době je také autorkou 13 publikací v odborných časopisech, z toho 6 publikací s impakt faktorem. Je hlavní autorkou jednoho českého patentu, další český patent s jejím autorstvím je v současné době přihlášen. Výsledky její práce byly základem pro úspěšné řešení dvou projektů GAČR a jednoho dílčího úkolu výzkumné části projektu ZMMC podpořeného z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (oblast podpory 2.1, regionální VaV centra), kde je nebo byla členkou řešitelského kolektivu. V současné době – především díky úsilí doktorandky - je téma zrychlené sferoidizace karbidů a zrychlených procesů zjemňování zrna ocelí jedním z nejvýznamnějších výzkumných úkolů společnosti COMTES FHT, toto téma je určené k intenzivní komercializaci i k dalšímu kolaborativnímu výzkumu.

Kromě zcela nesporných odborných kvalit je třeba vyzdvihnout rovněž organizační a administrativní schopnosti studentky. Během doktorandského studia řešila nejen svoji doktorandskou práci, ale i řadu dalších zakázek a projektů. Věnovala se rovněž popularizaci vědy a výzkumu mezi mládeží svojí aktivní účastí na projektu „VpK EE2.3.35.0048 - Popularizace výzkumu a vývoje ve strojním inženýrství a jeho výsledků“. Prokázala schopnost velmi efektivně organizovat týmovou práci a vyvíjet neustálý tlak na dokončování úkolů v požadovaných termínech. Dokáže velmi dobře pracovat i v časové tísní a řešit řadu projektů a zakázek paralelně. Velmi pečlivá je při vykazování administrativních povinností, souvisejících s řešením a řízením projektů.

Vzhledem k velmi zodpovědnému přístupu při řešení doktorandské práce a vzhledem k hodnotným výsledkům, které byly jí samotnou anebo pod jejím vedením dosaženy, doporučuji doktorandskou práci Ing. Daniely Hauserové k obhajobě.

V Dobřanech 29. 8. 2014

Dr. Ing Zbyšek Nový

školitel

