

HODNOCENÍ STUDENTA DSP ŠKOLITELEM

podklad pro obhajobu dizertační práce

Student: Ing. Lukáš Bartoň
Školitel: Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.
Katedra: KKS – Katedra konstruování strojů
DSP: P2301 Strojní inženýrství
Studijní obor: 2302V019 Stavba strojů a zařízení
Zahájení studia: 1. 9. 2005

Název dizertační práce: Znalostní podpora pro návrh systému aktivního magnetického ložiska

Ing. Lukáš Bartoň byl přijat na základě úspěšně vykonané přijímací zkoušky na rámcové téma dizertační práce „Analýza a navrhování systémů s magnetickými ložisky v oboru“. Studium zahájil od 1. 9. 2005 v prezenční formě.

V počáteční etapě svého studijního plánu si student zvolil zkoušky vědního základu i odborného zaměření tak, aby byl vybaven patřičnou teorií při vypracování své dizertační práce.

Zkoušky z předmětů:

- Aktuální otázky mechatroniky (Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.) – prospěl 26.1.2006
- Teorie elektromagnetického pole (Doc. Ing. Bohuš Ulrych, CSc.) – prospěl 18.1.2007
- Aplikace MKP v oboru (Doc. Ing. Václava Lašová, Ph.D.) – prospěl 31.8.2007
- Anglický jazyk (Jeremy King) – prospěl 10.9.2008

Státní doktorská zkouška – prospěl 20.11.2009

Skládání odborných zkoušek probíhalo bez problémů, doktorand si tuto povinnost plnil velice svědomitě. Zkoušky byly ve většině případů splněny dle plánu. Zkouška z anglického jazyka byla splněna s ročním zpožděním po absolvování zahraniční stáže. Ze stejného důvodu byla posunuta Státní doktorská zkouška oproti plánu.

Zahraniční stáž

Realizována na Manchester metropolitan university v únor až červenec 2008. Přednesl zde odbornou přednášku na téma: „Active magnetic bearings“.

Pedagogická činnost:

Doktorand se podílel na cvičení následujících předmětů na katedře KKS:

KKS/SI – Strojní inženýrství

KKS/ZK – Základy konstruování

KKS/CAE – Počítačová podpora ve strojírenství

KKS/ZUV – Zvyšování úspěšnosti výroby

Vědecká činnost

Doktorand se účastnil 2 zahraničních a 2 českých odborných konferencí. Publikoval jako autor nebo spoluautor 16 příspěvků – viz seznam prací autora. Absolvoval na KKS dvě odborné rozpravy

v českém jazyce, jednu v anglickém jazyce a mimo KKS absolvoval dvě odborné rozpravy na Fakultě elektrotechnické a na Manchester metropolitan university.

Mimostudijní aktivity v rámci univerzity

Doktorand se velice nadstandardním způsobem aktivně podílel na chodu samosprávy univerzity a fakulty, zastupoval studenty v mnoha orgánech univerzity i fakulty několik let. V současné době je členem disciplinární komise FST a tajemníkem AS ZČU.

Doporučuji k obhajobě dizertační práce.



Doc. Ing. Jaromír Horák, CSc.