

Posudek na Ing. Ondřeje Kurkina k obhajobě disertační práce

Tento posudek hodnotí doktorské studium Ing. Ondřeje Kurkina, který zahájil doktorské studium na Katedře průmyslového inženýrství a managementu 1. 9. 2009. V rámci plnění svého studijního plánu, kdy složil všechny předepsané zkoušky, mohl 29. 9. 2011 složit státní doktorskou zkoušku a obhájit tak písemnou práci na téma:

Metodika a určování vstupních dat pro jednotlivé simulační úlohy s ohledem na typ výroby.

V rámci doktorského studia vykázal rozsáhlou publikační činnost, aktivně vystupoval na tuzemských i zahraničních konferencích a podílel se na řešení českých výzkumných projektů a spolupráci s univerzitami z jiných zemí.

Dále byl student v rámci studia členem akademického senátu a zajišťoval výuku na cvičeních v předmětech KPV/PI, KPV/TI, KPV/PVT (KPV/PVT v českém i anglickém jazyce). Byl také konzultantem bakalářských a diplomových prací a zároveň prováděl i jejich oponentury. Během doktorského studia absolvoval dlouhodobou odbornou stáž na Manchester Metropolitan University v Manchesteru ve Velké Británii.

Vzhledem k tomu, že se student angažoval po obhájení SDZ v oblasti digitální továrny a řízení životního cyklu produktu, byl podán návrh za změnu tématu práce, který se zaměřuje právě na tyto oblasti.

Téma disertační práce Ing. Ondřeje Kurkina je:

Návrh metodiky implementace systému správy dat při zohlednění faktorů výrobního systému

Cílem práce bylo vytvořit metodiku, která slouží jako podpora při implementaci systému správy dat pro podniky s vlastním vývojem produktu. Metodika je ověřena na reálné implementaci v podniku s vlastním vývojem, čímž je potvrzena její využitelnost v praxi. Za největší přínos disertační práce lze považovat ucelený přehled činností, kterým je třeba se věnovat při přípravě a implementaci systému správy dat a řízení životního cyklu produktu.

Disertační práce je sepsána dle původně stanovené struktury a odpovídá požadavkům na obsah práce se všemi předepsanými a předpokládanými kapitolami. Jedná se jednak o stanovení hypotéz, následnou tvorbu metodiky a potvrzení či vyvrácení původních předpokladů.

Při vlastním zpracování využil jak poznatky získané studiem literatury, tak i z průmyslové praxe a oceňuje, že práce byla dokončena s uvedenými výsledky.

Disertační práce splňuje podmínky zákona č. 111/98 sb. , doporučuji jí k obhajobě.

V Plzni dne 29. 9. 2015

doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.
školitel

