

Katedra výrobních systémů

Stanovisko školitele k disertační práci

Student: Ing. František Koblasa
Téma disertační práce: Uplatnění heuristických optimalizačních metod v oblasti rozvrhování strojírenské výroby středních a malých podniků

Ing. Koblasa je interním doktorandem v oboru Výrobní systémy a procesy na Katedře výrobních systémů, kde se specializuje na výzkum v oblasti optimalizace a řízení výroby.

Výsledky své odborné činnosti pravidelně publikuje v odborných časopisech či na konferencích a seminářích.

Podílí se na výuce v českém i anglickém jazyce. Konzultuje BP a DP. Byl jedním z lektorů kurzů Manažer logistiky či Knorr Meisterschule.

Spolupracuje s výrobní praxí, podílí se na řešení projektů týkajících se projektování výroby, výrobní logistiky a zvyšování produktivity práce. Spolupracoval např. na projektu pro firmu Modus Česká Lípa, ACO Příbram či AKT Jablonec n. N.

Spolupracoval na řešení projektu TEP na TUL. V současné době se významně podílí na řešení projektů OPVK EduCom a Unipranet.

Je jedním z hlavních organizátorů tradiční konference „Výrobní systémy dnes a zítra“.

Absolvoval 7-mi měsíční studijní pobyt na Univerzitě de Minho v Braze, katedře Výrobních systémů.

V rámci dosavadního doktorského studia složil všechny předepsané zkoušky včetně státní doktorské zkoušky.

Zvolené téma disertační práce je aktuální. Jejím cílem je stanovení metodiky využívání heuristických algoritmů v rozvrhování výroby v SME a návržení optimalizačního nástroje rozvrhování výrobních operací pro potřeby dílenského resp. operativního rozvrhování. Z vlastní práce vyzdvihují zejména návrh tzv. kaskádové optimalizace.

Během zpracování disertační práce byl Ing. Koblasa aktivní, prokázal schopnost jak k samostatné, tak i k týmové práci. Osvědčil předpoklady k pedagogické i vědecké práci, ovládá vědecké metody práce.

Disertační práci doporučuji k obhajobě.

Za recenzenty disertační práce Ing. Koblasy navrhuji následující významné odborníky:

- prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc., VUT v Brně,
- prof. Ing. Antonín Zelenka, CSc., ČVUT v Praze,
- doc. Ing. Milan Edl, Ph.D., ZČU v Plzni.

V Liberci, 26.6.2013


doc. Dr. Ing. František Manlig
školitel