

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Bc. Petr Hrdý**
Osobní číslo: **E11000193**
Studijní program: **N6209 Systémové inženýrství a informatika**
Studijní obor: **Manažerská informatika**
Název tématu: **Standardizace datového formátu a struktury dat z výrobních zařízení na utahování šroubových spojů a jejich vizualizace a dlouhodobá archivace v síti Škoda Auto a. s.**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

1. Význam kvality pro organizaci z hlediska správy dat
2. Analýza současného stavu datových údajů z vybraných výrobních zařízení
3. Návrh optimalizačních řešení založených na standardizaci
4. Zavádění optimalizačních řešení
5. Vyhodnocení nově zavedených datových standardů
6. Návrhy na další zlepšování

Rozsah grafických prací:

Rozsah pracovní zprávy: **65 normostran**

Forma zpracování diplomové práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

HAMMER, Michael. a CHAMPY, James. Reengineering the corporation - the manifesto for business revolution. 1 st ed. New York: HarperCollins Publishers, 1994. 256 p. ISBN 978-0887306877.

DAVENPORT, Thomas. Process Innovation: Reengineering Work through Information Technology. Harvard:Harvard Business Review Press, 1992. 352 s. ISBN 978-0875843667.

UČEŇ, P. Zvyšování výkonnosti firmy na bázi potenciálu zlepšení. 1. vyd. Praha: GRADA Publishing, 2008. 192 s. ISBN 978-80-247-2472-0.

SCHWALLER, Anthony E. Total automotive technology: New York: Delmar Cengage Learning, 2004. 1112 s. ISBN 978-1401824761.

ERJAVEC, J. Automotive technology a system approach: New York: Delmar Cengage Learning, 2004. 1440 s. ISBN 978-1401848316.

Elektronická databáze článků ProQuest (knihovna.tul.cz).

Vedoucí diplomové práce:

doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.

Katedra informatiky

Konzultant diplomové práce:

Ing. Vladimír Jaroš

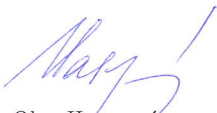
ŠKODA AUTO a. s.

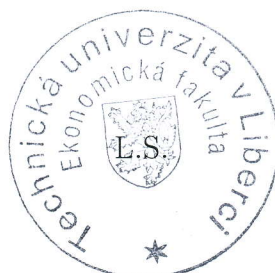
Datum zadání diplomové práce:


31. října 2012

Termín odevzdání diplomové práce:

10. května 2013


doc. Dr. Ing. Olga Hasprová
děkanka




doc. Ing. Jan Skrbek, Dr.
vedoucí katedry

V Liberci dne 31. října 2012