

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Mít Jiří
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Vilímek
Oponent diplomové práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Aplikace výsledků analýzy dlouhodobého sběru dat z vytlačovacích linek

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|--|---------------------------|
| 1. Splnění zadání diplomové práce | A - výborně |
| 2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | B - velmi dobře |
| 3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | A - výborně |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | B - velmi dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | A - výborně |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce řeší problematiku, která je nejen časově náročná na sběr dat, ale vyžaduje i značné zkušenosti při vlastní interpretaci výsledků. Diplomant svými znalostmi v oblasti statistiky dalece překročil rámec přednášené látky.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaké jsou matematické podmínky aplikace metodiky ANOVA?
2. V řadě BOX PLOTů se vyskytují vychýlené hodnoty. O jaký druh chyb se jedná a jaká jsou kritéria pro jejich stanovení (např. str. 75 obr. 40, 41)?

V Zlíně dne 24.5.2012

podpis oponenta diplomové práce