

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Miroslav Zikmund
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Josef Hrdina
Oponent bakalářské práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Zavedení podnikové metrologie v systému kvality

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Daná práce popisuje postup pro zavedení podnikové metrologie v systému kvality. Teoretická část se podrobně věnuje zejména legislativní oblasti této problematiky. Tento úsek práce je popsán velmi podrobně. Obsahuje množství užitečných informací a potvrzuje velmi dobrou orientaci autora v této oblasti. Problematicke právních předpisů je věnován téměř veškerý prostor teoretické části na úkor kapitol, které by popisovaly více samotnou metrologii.

V praktické části se autor věnuje popisu návrhu typového řádu podnikové metrologie. Jedná se o komplexní návrh souboru činností prováděných v daném podniku. Autor postupně popisuje jednotlivé části daného řádu včetně návrhu automatického výpočtu opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měřidla numerickou metodou.

K práci mám následující výhrady:

- příliš krátký úvod práce
- nižší počet citované literatury
- odchylky od šablony bakalářské práce (trpný rod, seznam citované literatury)
- chybí cíle práce, úvod do praktické části práce (popis problému)
- uvádění vyjádření typu "zkopíruju buňky XX", "uvedu vzorce" není vhodné

Celkově je práce sepsána na dobré úrovni a ukazuje autorovu schopnost orientovat se v dané problematice. Odborná stránka práce je velmi dobrá. Autor splnil body zadání a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Víte co je to kalibrační značka pro metrologii?

V e Zlíně dne 28.8.2012

podpis oponenta bakalářské práce