

Posudek vedoucího 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
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. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá návrhem postupu zavedení podnikové metrologie v systému kvality.

Práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou a je postupováno v souladu se zadáním. Teoretická část je zaměřena na metrologický systém v ČR, metrologie v systémech kvality a metrologie ve výrobním podniku. Student zde uvádí právní předpisy z oblasti metrologie v ČR a popisuje základní požadavky pro zabezpečení metrologického pořádku v organizaci. V teoretické části mi schází rozbor analýzy systémů měření.

V praktické části autor vypracoval typový řád podnikové metrologie. Další část praktické části řeší návrh automatického výpočtu opakovatelnosti a reprodukovatelnosti měřidla v programu Microsoft Excel.

Student splnil zadání své práce a prokázala zpracováním této problematiky, schopnost aplikovat poznatky získané během studia a praxe.

Předložená práce nevykazuje závažných chyb, obsahová i formální úroveň odpovídá požadovaným parametrům.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 30.8.2012

podpis vedoucího bakalářské práce