I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce: Statistické metody vyhodnocení způsobilosti procesu
Jméno autora: Jan Svoboda
Typ práce: bakalářská
Fakulta/ústav: Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav: Ústav technologie obrábění, projekтовání a metrologie
Oponent práce: Ing. Petr Hámpl, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce: KYB Manufacturing Czech s.r.o. Pardubice-Staré Čivice

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání

Zadání náročností zadání závěrečné práce.
Zadání bakalářské práce splňuje požadavky na práci pro studijní program-Výroba a ekonomika ve strojírenství.

Splnění zadání

Splněno
Posudte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebýlo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.
Bakalářská práce splňuje zadání. Osnova práce byla stanovena jasně a srozumitelně.

Zvolený postup řešení

Správný
Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.
Student zvolil postup řešení, který umožnil čtenáři práce pochopení problématiky vyhodnocení způsobilosti procesů.

Odborná úroveň

A - výborně
Posudte odbornost odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.
Student využíval spolu práce se zadaným bakalářském práce firmou KYB Manufacturing Czech s.r.o., která je dodavatelem automobilových tímů. Pro pokračování dlouhodobé školy s požadavky zákazníka používá statistické metody pro pokračování způsobilosti procesů - SPC. Tato práce dává příležitost o uvedené problematice z požadavku statistické teorie, strojů a měření.

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce

A - výborně
Posudte správnost používání formálních způsobu obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stráneku.
Bakalářská práce splňuje formální a jazykovou úroveň.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně
Vyjádřete se k aktuálnosti studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr proměn. Posudte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odfilovány od vlastních výsledků a úvah, zda není k porušení citoční etiky a zda jsou bibliografické citace upřímně a v souladu s citacemi zvukovstínym normami.
Student použil zdroje pro práci vhodně, citace jsou v textu uvedeny správně.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeního řešení, publikačním výstupům, experimentální zručností apod.
Přínos bakalářské práce spadá do základního přehledu o problematice statistického zpracování dat, základním přehledu o řízení kvality nástroji managementu kvality, které zaručuje dlouhodobé splnění základních funkcí výrobku a tím spokojenost finálního uživatele.
III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrněte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Na základě skutečností uvedených v oponentském posudku bakalářské práce př. Jana Svobody doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 4.8.2017

Podpis: Ing. Petr Hampl, Ph.D.