

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | PDI a systém sledovatelnosti v automotive |
| Jméno autora: | Hana Šrejmová |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta strojní (FS) |
| Katedra/ústav: | Ústav technologie obrábění, projektování a metrologie |
| Oponent práce: | Lukáš Markalous |
| Pracoviště oponenta práce: | Continental Automotive Brandýs nad Labem, FF2, Kvalita |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------------|
| Zadání | průměrně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Práce neobsahovala žádný experiment, byla založená na získání, sumarizaci a analýze dat. | |

| | |
|--|----------------|
| Splnění zadání | splněno |
| <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i> | |
| Práce byla splněna, oproti původnímu zadání byla ještě rozšířena o definici MES pro lepší srozumitelnost. | |

| | |
|---|----------------|
| Zvolený postup řešení | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Student zvolil správný postup zpracování závěrečné práce. | |

| | |
|---|--------------------|
| Odborná úroveň | A - výborně |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Využití znalostí z oblasti kvality nabytých studiem na ČVUT, praktická část práce byla výhradně ze zkušeností nabytých praxí ve firmě Continental a odpovídá realitě. | |

| | |
|---|------------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Odborné výrazy odpovídají použití, práce je napsaná přiměřeně svému obsahu. | |

| | |
|---|--------------------|
| Výběr zdrojů, korektnost citací | A - výborně |
| <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i> | |
| Práce obsahuje citace v textu (odkaz na seznam na konci práce), formát sedí dle předpisu – použit generátor citací. | |

| | |
|--|--|
| Další komentáře a hodnocení | |
| <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i> | |
| Práce neobsahovala žádný experiment, byla založená na získání, sumarizaci a analýze dat. Toto bych vyhodnotil jako úspěšně provedené. Studentka pochopila téma a jasně vyjádřila klady, zápory i rozdíly mezi jednotlivými systémy. | |

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Některé aspekty jsou shrnuté výše, studentka svým výzkumem zjistila, co je to MES systém a vyzkoušela si jeho implementaci v praxi, spolu s vlivem na kvalitu vyráběných produktů.

Práci zpracovala srozumitelně i pro externí čtenáře. Dobře vysvětlila jednotlivé prvky systému MES a správně upozorovala rozdíly mezi jednotlivými systémy.

Otázky:

Co je to traceabilita a jaká její přidaná hodnota v průmyslové výrobě?

Stručně vysvětlíte, co je to PDI a jakým způsobem ovlivňuje kvalitu výrobního procesu

Jaký je podle vás nejdůležitější prvek, který systém PRIME implementoval oproti systému PDB v oblasti traceability?

Datum: 31.7.2020

Podpis: