

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Blacký

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Vránek, ZČU FST KPV

Student Tomáš Blacký předložil bakalářskou práci o rozsahu 53 stran, zabývající se návrhem skladování materiálu ve výrobě pro společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. Práce je formálně rozdělena do logického sledu.

V první a druhé kapitole je uveden teoretický podklad pro řešení praktické části. Nechybí zde základní vysvětlení pojmů a metod potřebných pro řešení praktické části práce (zásoby, výrobní systém, skladování, skladová technologie, apod.)

Ve třetí kapitole se student zabývá praktickou částí bakalářské práce. V úvodu praktické části je představena společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. a popsána analýza vstupních dat - layout haly s umístěním regálů, data o dílech a parametry regálů. Součástí je také představení všech gitterboxů a také jednotlivá kritéria skladování.

Čtvrtá kapitola se zaměřuje na návrh regálů a uložení materiálu. V rámci kapitoly student popisuje proč zvolil zpracování vizualizace ve VisTablu a v excelu. Poté co byl vytvořen návrh uspořádání regálů a materiálu ve skladových pozicích, dochází k vyhodnocení návrhu a nastavení kritérií pro budoucí skladování.

Práce nevykazuje nedostatky v celkovém přístupu k řešení.

Předložený podklad dosahuje odborné úrovně a disponuje přínosem pro společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. Dále jsou v práci dodrženy formální i grafické náležitosti.

Pokračování viz. Příloha oponentního posudku bakalářské práce.

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Výborně

Místo, dne: 05.08.2020

podpis

Příloha - oponentní posudek bakalářské práce

Student Tomáš Blacký předložil bakalářskou práci o rozsahu 53 stran, zabývající se návrhem skladování materiálu ve výrobě pro společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. Práce je formálně rozdělena do logického sledu.

V první a druhé kapitole je uveden teoretický podklad pro řešení praktické části. Nechybí zde základní vysvětlení pojmů a metod potřebných pro řešení praktické části práce (zásoby, výrobní systém, skladování, skladová technologie apod.)

Ve třetí kapitole se student zabývá praktickou částí bakalářské práce. V úvodu praktické části je představena společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. a popsána analýza vstupních dat – layout haly s umístěním regálů, data o dílech a parametry regálů. Součástí je také představení všech gitterboxů a také jednotlivá kritéria skladování.

Čtvrtá kapitola se zaměřuje na návrh regálů a uložení materiálu. V rámci kapitoly student popisuje, proč zvolil zpracování vizualizace ve VisTablu a v Excelu. Poté co byl vytvořen návrh uspořádání regálů a materiálu ve skladových pozicích, dochází k vyhodnocení návrhu a nastavení kritérií pro budoucí skladování.

Práce nevykazuje nedostatky v celkovém přístupu k řešení. Předložený podklad dosahuje odborné úrovně a disponuje přínosem pro společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. Dále jsou v práci dodrženy formální i grafické náležitosti.

Závěrečné zhodnocení

Práce disponuje kvalitním teoretickým základem, na který navazuje praktická část práce, která byla zpracována pro společnost EvoBus Česká republika, s.r.o. V praktické části student postupuje systematicky od analýzy, přes omezující podmínky až k návrhu uspořádání regálů, který je poté zhodnocen. V rámci návrhu by bylo vhodné vytvořit variantní návrh, který by představil i moderní technologie skladování, čímž by bylo možné přiblížit moderní technologie společnosti. Toto doporučení, ale nemá vliv na kvalitu bakalářské práce.

Proto práci hodnotím kvalifikačním stupněm **výborně a práci doporučuji k obhajobě.**

Doporučené otázky k závěrečné obhajobě

- a) Proč byly v návrhu použity pouze klasické skladovací regály, když v teoretické části jste se zabýval i moderními technologiemi skladování?
- b) Byl Váš návrh implementován ve společnosti? Pokud ano, máte zpětnou vazbu z podniku?

V Plzni dne
05.08.2020

.....
Ing. Pavel Vránek