

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Plánování kapacit pro rozvoz objednávek z internetového obchodu s potravinami
Autor práce: Bc. Ernestina Malkovská
Oponent: Ing. Aleš Vrána

Hodnocení práce

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Studentka přistoupila k řešení zadaného úkolu velmi zodpovědně a systematicky. Použila aktuální a moderní metody, které jsou v současnosti standardem v oblasti logistického plánování a rozvozových kapacit. Teoretické základy jsou detailní a dobře strukturované. Praktická část, zahrnující analýzu současného stavu a návrh na zlepšení, je logicky uspořádaná a ukazuje na hluboké porozumění dané problematice a schopnost aplikovat teoretické poznatky do praxe.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Dosažené výsledky práce jsou vynikající a odpovídají stanoveným cílům. Analýza současného stavu je přesná a identifikuje klíčové faktory ovlivňující rozvozové kapacity. Návrhy na zlepšení jsou dobře podložené a realistické, využívají moderní metody, jako je analýza časových řad a exponenciální vyrovnávání. Navržená opatření mají vysoký potenciál pro praktické využití, což je podpořeno případovou studií a simulacemi, které ukazují na možné zvýšení efektivity a snížení nákladů.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Diplomová práce splňuje všechny relevantní normy, zákonné požadavky a předpisy. Studentka dodržela všechny formální a obsahové požadavky, včetně správného citování literárních zdrojů a použití odborné terminologie. Kapitola věnovaná právním aspektům podnikání v silniční dopravě je podrobná a dobře vysvětluje zákonné požadavky a jejich aplikaci v plánování rozvozových kapacit.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Formální stránka práce je v pořádku. Práce je přehledná, kapitoly na sebe logicky navazují a tvoří ucelený celek. Grafická úprava je také v pořádku, text je čitelný a dobře strukturovaný. Tabulky a grafy jsou správně označené a přehledně uspořádané, což usnadňuje orientaci v textu. Jazyková stránka práce je bezchybná, odborné termíny jsou použity správně a text je stylisticky čistý.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Připomínky a dotazy k práci:

1. Lze aplikovat automatizaci některých procesů v plánování kapacit, s ohledem na moderní technologie jako jsou AI a strojové učení? Pokud ano, kde a jakým způsobem?
2. Jaká jsou rizika spojená s implementací navrhovaných opatření?

Práci klasifikuji stupněm: A - výborně

V Praze dne 17. 7. 2024

.....
Ing. Aleš Vrána