

Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera

Oponentský posudek diplomové práce

| |
|---|
| Název diplomové práce: Sezónní indexy v dopravě |
| Autor práce: Bc. Ondřej Kejdana |
| Oponent: Ing. Jan Žofčín |

Hodnocení práce:

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

Práce je zaměřena na odhalení sezónnosti v časových řadách, které popisují přepravní výkon. K popisu sezónnosti byly využity statistické metody. Autor využíval jako podklady Ročenky dopravy a Čtvrtletní přehledy základních ukazatelů z webu Ministerstva dopravy. Čerpání ze zahraniční práce "Změny francouzské společnosti: pro lepší pochopení dnešní mobility" je přínosem.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Výsledkem práce je interpretace vypočtených hodnot se závěry k jednotlivých druhům dopravy a jejich přepravním výkonům. Všechny hodnoty jsou správně vypočteny a následně také správně interpretovány. Autor osvědčil znalost statistických metod a k několika závěrům dodává vlastní postřehy a úvahy, jako tomu je u mezinárodní silniční nákladní dopravy. Jelikož práce slouží k identifikaci sezónnosti v různých druzích dopravy a v podstatě ověřuje určité předpoklady, je její praktické využití mírně omezené.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Autor diplomové práce v průběhu jejího zpracovávání čerpal z dostupné literatury, kterou vhodně citoval. Jednotlivé citace jsou citlivě umístěny v textu a v rámci norem je na ně náležitě upozorněno. Taktéž se autor práce choval při pořizování tabulek a obrázků. V práci nebyl zjištěn nesoulad s žádnou normou, zákonným ustanovením ani předpisem.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Přehlednost a úprava diplomové práce je na velmi kvalitní úrovni. Pravopisné chyby se v ní nevyskytují. Vhodná volba textu se slovosledem dává práci ucelený řád a poměrně dobře se čte. Teoretické pasáže jsou přehledně vysvětleny, což čtenáři umožňuje rychlou orientaci v textu a zároveň jeho snadné pochopení. Pouze popisná kapitola 3.2 je nevhodně umístěna, ovšem na celkovou kvalitu práce nemá žádný vliv.

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

Připomínky a dotazy k práci:

1. V diplomové práci je několikrát zmíněna metoda nejmenších čtverců. Popište, prosím, tuto metodu a vysvětlete jak funguje.
2. V návaznosti na první odstavec kapitoly 3.2.4 bych se Vás zeptal, co je to letová hladina a letecký koridor?
3. Jak si vysvětlujete, že nepravidelná autobusová doprava, kterou jste nazval zájezdovou, má nižší tendenci k výkyvům mezi jednotlivými čtvrtletími ($F=3,29$) než pravidelná autobusová doprava ($F=27,63$)?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1-)

V Desné dne 27.12.2010 .



.....
Ing. Jan Žofčín