



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** David Pirkl

**Název práce:** Vybrané metody analýzy dat v managementu s SPSS

**Autor posudku:** Jiří Haviger

**Cíl práce:** Hlavním cílem práce je dle zadání použití vybraných metod analýzy dat s SPSS ve vybraných problémech managementu, podtitul a obsah pak upřesňuje zaměření na korelační a regresní analýzu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Díličí připomínky:

Obsahová stránka přesahuje učivo bakalářského kurzu aplikované informatiky, což považuji za dobré. Práce se však částečně mívá se studovaným oborem, zasahuje do oblasti zpracování dat, ale student nevyužívá žádný ze statistických jazyků (R, python) ani nepopisuje syntax užívanou v SPSS. Ta umožňuje (kromě jiného) např. v korelační analýze dělat korelační matice obdélníkové. Např. str. 36 korelační matice by dle mého úsudku měla obsahovat v řádcích věk, IQ a příjem a ve sloupečku spokojenost, což právě umožňuje syntax s klíčovým slovem WITH.

Není zřejmé, jak autor získal datové sady prezentované v textu u *smyšlených příkladů* (str 26 a další).

Textová stránka je bezchybná, nenarazil jsem na žádné krkolomné formulace ani překlapy.

Není mi známá citační norma, podle které má autor uvedené odkazy v textu (kombinace hranatých a kulatých závorek, uvedení data vydání), např. str 16: ... *datovým souborem, jak vysvětluje [1] (2015, str. 239)*. Doporučuji využívat ... *datovým souborem, viz [1], resp. viz [1, str. 239], nebo ... jak uvádí Hebák, 2015*

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Jako studijní materiál, který objasňuje korelační a regresní analýzu a demonstruje její aplikaci v SPSS je tato práce kvalitní a mohu ji pro ostatní studenty doporučit.

Deklarovaný cíl práce byl splněn, obsah a způsob zpracování odpovídá bakalářské práci, student prokázal znalosti a dovednosti rozšiřující přednášenou látku.

**Kontrola antiplagiátrským systémem ukazuje shodu 2%****Otázka k obhajobě:**

1. Popište, proč je i v programu SPSS s GUI vhodné využití syntaxe.
2. Ukažte využití syntaxe SPSS pro vytvoření korelační matice, která nebude čtvercová.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 31. srpna 2022**

---

**podpis**