

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Kateřina PALKOVÁ

Název práce

Zpracování výsledků vstupních testů z matematiky

Studijní obor

Matematika a finanční studia

Oponent práce

Petr Stehlík

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní hodnocení a dotazy:

Bakalářská práce Kateřiny Palkové se zabývá analýzou vstupních testů na ZČU, přičemž důraz je kladen na vliv pohlaví na výsledky těchto testů.

Práci považuji za velice zdařilou a zejména oceňuji její nadprůměrnou srozumitelnost, přehlednost a stručnost, to vše při zachování formulační čistoty a aplikaci pokročilých statistických metod (např. ANOVA).

Drobné nedostatky:

- Tabulku 3.3 nepovažuji za přehlednou. Pokud se ve zbytku práce používají p-hodnoty, stálo by za to, je použít i tady.
- V některých odstavcích (např. 4.1) jsou p-hodnoty prezentovány přesnou hodnotou, v jiných pouze omezením (např. 4.2).
- některé obrázky a tabulky jsou nešťastně prezentovány
 - o platí to zejména pro výstupy z ANOVY. Tabulky z Matlabu jsou zkopírovány jako obrázky při malém rozlišení. Přepsání do texovské tabulky by určitě nestálo moc energie...
 - o Obrázky 4.1-4.2 by šly modifikovat tak, aby byl rozdíl mezi pohlavími srozumitelnější.
- moc nerozumím tomu, proč jsou prezentovány předpoklady analýzy rozptylu, aniž by byly posléze ověřeny

K obhajobě navrhuji diskusi nad

1. volbou modelu na základě p-hodnot parametrů (viz. zanedbávání interakcí v Kapitole 6.3)
2. významem znaménka u interakčních členů v analýze rozptylu. (viz.

Práci doporučuji – ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační (*nehodící se škrtněte*).

Navrhuj hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:

7.6.2013

Petr Stehlík

