

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Omezené a cenzorované vysvětlované proměnné  
**Autor:** Rudolf Kostka

### SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce se v první kapitole zaměřuje na teoretické pozadí zkoumaných metod. Věnuje se spíše obecnému přehledu, který později slouží pro pochopení aplikací. Celkovou dobrou srozumitelnost textu někdy zhoršují textové chyby a drobné stylistické nepřesnosti (např. str. 3 špatný font pro vysvětlované proměnné, str. 2 dvě čárky za sebou, chybějící definice matice regresorů).

Druhá kapitola se zabývá historií a praktickými příklady, které se spojují s danými metodami. Podklady pro tuto kapitolu našel bakalant samostatně.

Třetí kapitola opět začíná teoretickou částí poměrně srozumitelně popisující omezené a cenzorované vysvětlované proměnné. V kapitole také nalezneme příklad, pro který bakalant našel data a který používá jako vhodnou ilustraci zkoumaných metod.

Čtvrtá kapitola se zabývá srovnáním a možnostmi tří softwarů. Postupy jsou ilustrovány na vhodných příkladech. Může sloužit jako pomůcka pro ty, kteří by chtěli dané metody použít v praxi.

K práci je také přiloženo CD, kde jsou programy a data.

### CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

**Téma práce.** Práce splňuje zadání a částečně jej i přesahuje.

**Vlastní příspěvek.** Vlastní příspěvek autora je nalezení dat, která používá k ilustraci metod. Dále pro dané metody porovnává softwary.

**Matematická úroveň.** Text je orientován prakticky a tedy zde není rozsáhlá teoretická část. Nicméně použité metody popsány jsou. V některých vzorcích se vyskytují drobné chyby např. str. 18 vzorec na konci stránky. Někdy chybí definice pojmů např.  $T$ .

**Práce se zdroji.** Autor pracoval s textem samostatně a citace jsou provedeny korektně.

**Formální úprava.** Práce je psána ve vhodném softwaru a celková úprava nemá příliš nedostatků. Snad jen graf na straně 33 by mohl mít rozsáhlejší popis.

ZÁVĚR

Práci považuji za velmi dobrou a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

*Návrh klasifikace vedoucí sdělí předsedovi zkušební (sub)komise.*

Přemysl Bejda

MFF UK, Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky

Datum 15. 6. 2014.