

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název:** Leveneův test shodnosti rozptylů

**Autor:** Magdalena Hrochová

### SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

Práce pojednává o Leveneově testu a jeho různých modifikacích.

### CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Autorka pracovala samostatně. Práce se dobře čte, i když občas by se dal text ještě více vyjasnit a precizovat. Rozsah a obtížnost práce jsou dle mého názoru přiměřené bakalářské práci na oboru Obecná matematika.

**Téma práce.** Zadání práce bylo splněno. Autorka popsala a do jisté míry i prozkoumala různé modifikace Leveneova testu a alternativy tohoto testu.

**Vlastní příspěvek.** Autorka se zamyslela nad tím, do jaké míry jsou splněny předpoklady, ze kterých Leveneův test vychází, což ji přivedlo k další možné modifikaci Levenova test. Různé varianty Leveneova testu pak porovnávala s alternativními testy v relativně rozsáhlé simulační studii.

**Matematická úroveň.** Matematická úroveň práce je velmi dobrá, žádné matematické chyby jsem neobjevil.

**Práce se zdroji.** Zdroje jsou citovány správně. Autorka nic doslovně nepřejímala a snažila se psát vlastními slovy.

**Formální úprava.** Formální úroveň práce je velmi dobrá.

### ZÁVĚR

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

Ing. Marek Omelka, Ph.D.

KPMS MFF UK

7. června 2013