

POSUDOK VEDÚCEHO BAKALÁRSKEJ PRÁCE

Názov bakalárskej práce: Empirická distribuční funkce
Autor: Nadežda Langová


Zhrnutie a hodnotenie:

Ústrednou témou predloženej bakalárskej práce je empirická distribučná funkcia. V úvodnej časti práce sú popísané jej základné vlastnosti, s dôrazom na asymptotické správanie. Ďalej sa študentka zamerala na využitie empirickej distribučnej funkcie pri konštrukcii jednovýberových testov dobrej zhody a dvojevýberových neparametrických testov. Práca je doplnená ukážkou aplikácií popísaných metód na reálne aj na nasimulované dáta s použitím dostupných knižníc programu R.

Práca má skôr prehľadový charakter, vzhľadom k rozsahu bakalárskej práce nejde o podrobné a vyčerpávajúce spracovanie problematiky. Text je však vhodne doplnený odkazmi na ďalšiu literatúru. Študentka pri spracovaní témy ukázala, že vie dobre pracovať s vyhľadávacími zdrojmi a že sa dobre orientuje v často náročnom odbornom texte.

Pri popise jednotlivých metód je dôraz kladený na možnosti aplikácií. Súčasťou textu je tiež podrobný a zrozumiteľný popis postupu použitia testov na ilustračných príkladoch, doplnený obrázkami.

Práca má výbornú matematickú, grafickú i jazykovú úroveň. Text má jasnú štruktúru a je prehľadný. Autorka v práci preukázala dobré porozumenie základom matematickej štatistiky a teórie pravdepodobnosti i popisovanej problematike. Prácu odporúčam uznať ako bakalársku. Návrh klasifikácie prikladám na samostatnom liste.



Barbora Madurkayová
KPMS MFF UK
V Prahe dňa 22. júna 2009