

Posudek oponenta na bakalářskou práci:

Empirická distribuční funkce

Naděžda Langová

Práce se týká empirické distribuční funkce a jejího využití ke konstrukci statistických testů. Je uvedena definice, odvozeny základní vlastnosti. Poté se autorka zaměřuje na její využití ve statistice. Speciálně na různé testy dobré shody. Jedná se o testy Kolmogorovova-Smirnovova a Cramérova-von Misesova typu pro jeden a dva výběry.

Vždy jsou popsány testy, jejich vlastnosti, uvedeno tvrzení o jejich limitních vlastnostech a základní informace o příslušném softwaru.


Poslední kapitola je věnována simulacím testů normality s využitím softwaru R.

Práce má velmi dobrou úroveň, je zpracována dle několika literárních pramenů. Autorka věnovala péči jejímu vypracování.

Komentář:

1. Str. 7 (1.3)--- jak je definováno v bodech $x(i)$
2. Str.14, 20 a dalších -- formulace hypotéz-- pro jaká x , jen pro jedno zvolené, popř. jakou množinu.
3. Pramen pro Lillieforsův test--kde je zaveden, popř. kde lze nalézt další informace.

Domnívám se, že předložená práce splňuje požadavky a proto ji doporučuji za ni uznat.


Prof. RNDr. Marie Hušková

12.6.2009