

Posudek oponenta na bakalářskou práci

*Porovnání dvouvýběrového t-testu a jeho neparametrického ekvivalentu*

Kristýny Sionové

Práce se týká se týká porovnání dvouvýběrového t-testu a dvouvýběrového Wilcoxonova testu.

Práce je rozdělena 5 kapitol. První je úvodní, obsahuje potřebné základní pojmy z testování hypotéz. Druhá kapitola obsahuje přehled důležitých rozdělání. Třetí pak pojednává o dvouvýběrových t-testech a jejich vlastnostech. Čtvrtá se týká dvouvýběrového Wilcoxonova testu. V páté kapitole jsou výsledky simulací.

Připomínky:

1. Str. 15-16, 3.3 – vyjádření pro silofunkce nejsou správně.

2. Str. 23-24, 5.1 a 5.2 – jaké jsou rozsahy výběru?

V části týkající se simulací jsou některé alternativy voleny příliš vzdálené, takže neplatnost alternativní hypotézy je evidentní bez použití jakéhokoli testu. Toto je jistě způsobeno nezkušeností.

Práce je psána pečlivě a s porozuměním (kromě zmíněné části o silofunkci). Simulace se jsou doprovázeny velmi pěknými obrázky.

Domnívám se, že předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na práci bakalářskou práci a proto ji doporučuji za ni uznat.

Prof. Marie Hušková, DrSc.  
KPMS MFF UK

3.6.2005