

Hodnocení bakalářské práce – oponent

Autor hodnocení:	RNDr. Pavel Jahoda, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	prof. Ing. Radim Briš, CSc.
Oponenti:	RNDr. Pavel Jahoda, Ph.D.
Téma:	Statistická analýza pacientů s Crohnovou nemocí
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Štěpán Bernady

1. Splnění požadavků zadání.

Bakalářská práce splňuje zadání ve všech bodech. Náročnost zadání odpovídá nárokům na bakalářskou práci kladeným.

2. Hodnocení formální stránky závěrečné práce.

Grafické i jazykové zpracování je přiměřené, kapitoly na sebe logicky navazují, pouze kapitola 4.2 popisující test normality bych přesunul až za odstavec 4.3 popisující testování hypotéz obecně.

3. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

V teoretické části práce se vyskytují drobné chyby. Například na straně 11 je uvedeno, že jako spojitou náhodnou veličinu nazýváme proměnnou nabývající libovolných hodnot z R , nebo nějaké její podmnožiny. To ovšem splňuje i diskrétní náhodná veličina.

Na straně 17 je uveden vztah tvrdící, že $p(x_i)$ je rovno limitě x se blíží x_i funkce $F(x) - F(x_i)$. Má být limita zprava.

4. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Teoretická část práce je kompilačního charakteru. Software vytvořený dle požadavků lékařů Fakultní nemocnice Ostrava považuji za největší přínost této bakalářské práce. Je možné, že po nashormáždění dostatečného množství dat přispěje k dosažení nových poznatků týkajících se Crohnovy nemoci a následně k zefektivnění léčby pacientů s touto diagnózou.

5. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Rozsah studijních pramenů byl dostatečný.

6. Otázky k obhajobě.

1. Co je to spojitá náhodná veličina?

2. Jaký je rozsah souboru pacientů FNO s Crohnovou nemocí, který je v současnosti k dispozici?

7. Souhrnné hodnocení.

Bakalářskou práci považuji za přínosnou pro praktické využití a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením výborně.

Celkové hodnocení: výborně