

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta:	Vladimír Duchoň Martina Slanařová
Název bakalářské práce:	Možnosti R-commanderu při statistickém zpracování dat
Volba tématu:	Málo frekventované téma práce
Cíl práce a jeho naplnění:	Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
Struktura práce:	Pro dané téma velmi vhodná
Práce s literaturou:	Dobrá, použity běžně dostupné prameny
Vybavení práce tabulkami, grafy, přílohami:	Velmi dobré, funkční
Přínosy BP:	Málo vlastních názorů, jedná se především o manuál k software
Uplatnění BP v praxi a ve výuce:	Práci lze dobře uplatnit ve výuce
Grafická stránka:	Výborná
Jazyková stránka	1. Stylistika: Velmi dobrá 2. Gramatika: Velmi dobrá

Zásadní připomínky k BP mám tyto:

- 1) Práce má 53 stran s poměrně velkým množstvím obrázků a technických výstupů zkoumaného software. Vzhledem k tomu, že se jedná o týmovou práci, očekávala bych rozsáhlejší textovou část.
- 2) Užití nabídky R-commanderu se demonstruje na statistických datech, přičemž data nejsou přiložena a ani není uvedeno, kde lze daná data získat, aby si čtenář mohl sám příklady vyzkoušet.
- 3) U testů není uvedena nulová a alternativní hypotéza. U konkrétních testových problémů je zmíněna jen jedna z nich.

Drobné připomínky k BP mám tyto:

- 1) V textu se objevují překlepy v anglickém názvosloví, např. *comander*, *commandr* místo správného *commander*, *wiev* místo *view* nebo *diference* místo *difference* atd.
- 2) V obrázcích obsahujících výstupy ze software se občas vyskytují rušivé elementy jako např. symbol kurzoru a korekce pravopisu programu MS Word (podtržení vlnovkou).
- 3) Autorům dělá problém „ů“, např. *Leveneuv*, *Wilcoxonuv*, *Kruskaluv-Wallisuv test* namísto *Leveneův*, *Wilcoxonův*, *Kruskalův-Wallisův test*.
- 4) Popisek u obr. 42 je zavádějící a navíc je v něm i překlep.

Další hodnocení:

Na práci je nutné ocenit, že studenti před samotným napsáním textu museli sami prozkoumat a vyzkoušet R-commander, nadstavbu statistického software R, ke kterému existuje jen omezená literatura v cizím jazyce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:
ANO

Navrhovaná klasifikace:

výborně nebo velmi dobře dle ústní obhajoby

Otázky k ústní obhajobě práce:

- 1) Jaké jsou přednosti a nedostatky R-commanderu?
- 2) Které z částí R-commanderu nebyly v práci popsány a proč?

Datum: 10. září 2007

Mgr. Lenka Komárková, Ph.D., vedoucí BP