

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Zuzana Rábová

Název práce

Výsledky vstupních testů z matematiky a úspěšnost studia

Studijní obor

Matematika a finanční studia

Oponent práce

RNDr. Blanka Šedivá, Ph.D.

## Splnění cílů práce:

nadstandardně     velmi dobře     splněny     s výhradami     nebyly splněny

## Odborný přínos práce:

nové výsledky     netradiční postupy     zpracování výsledků z různých zdrojů     shrnutí výsledků z různých zdrojů     bez přínosu

## Matematická (odborná) úroveň:

vynikající     velmi dobrá     průměrná     podprůměrná     nevyhovující

## Věcné chyby:

téměř žádné     vzhledem k rozsahu přiměřený počet     méně podstatné, větší množství     podstatnější, větší množství     závažné

## Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající     velmi dobrá     průměrná     podprůměrná     nevyhovující

## Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená práce je zajímavou aplikací vybraných statistických metod na reálná data. Některé statistické metody (vícefaktorová logistická regrese) musela studentka navíc nastudovat nad rámec metod vyučovaných v bakalářském studiu. Přes poměrně vysokou faktickou i grafickou úroveň zpracování se však autorka nevyvarovala několika překlepů a nedostatků, například:

- formulace alternativní hypotézy na str. 10 není v pořádku,
- indexy proměnných a parametrů u modelů (6.7) a následně (6.12), (6.13) a (6.14) nejsou v souladu,
- u statistických testů a u odhadů parametrů zvolených modelů chybí slovní interpretace získaných závěrů.

Celkově však práci hodnotím jako zdařilou a doporučit ji k obhajobě. Konkrétní hodnocení navrhuji v rozsahu výborně – velmi dobře.

Dotazy k rozpravě:

1. Formulujte správně alternativní hypotézu na straně 10.
2. Pokuste se slovně interpretovat získané odhady regresních koeficientů výsledného modelu, které jsou graficky znázorněny na obrázku 6.2 na straně 26.

Práci doporučuji – ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

VELMI DOBRĚ

Datum, jméno a podpis:

13.6.2014