

Posudek

vedoucího oponenta
diplomové bakalářské práce

Autorka: **Kristýna Bílková**

Název práce: **Logistická regrese s aplikacemi ve finančním sektoru**

Jméno vedoucího: **RNDr. Martin Branda, Ph.D.**

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci doporučuji uznat jako bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího:

Práce se zabývá detailně modelem logistické regrese, který řádně zavádí včetně popisu metod pro odhad parametrů, statistických testů a metod hledání nejlepšího modelu pro zadaná data. V teoretické části práce jsou opraveny nedůslednosti, které se vyskytují v klasické (a citované) literatuře, především pak v knize Hosmer, Lemeshow (2000). Empirická část uvádí aplikaci v pojišťovnictví, kde je modelována pravděpodobnost výskytu škody na smlouvě. Velice důkladně a zároveň přehledně jsou porovnány dva různé modely.

Místo, datum, podpis vedoucího:

V Praze 3.6.2012