

Posudek

vedoucího oponenta
 diplomové bakalářské práce

~~Autor~~/Autorka: Bc. Lýdia Godušová

Název práce: Statistické modely pro kapitálové modely pojišťoven – studium storen v životním pojištění

Jméno vedoucího/~~oponenta~~: RNDr. Miroslav Šimurda, 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 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/~~bakalářskou~~. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření vedoucího/~~oponenta~~:

Viz přílohu s klasifikací.

Místo, datum, podpis vedoucího/~~oponenta~~: Praha, 23. 5. 2011

Připomínky a vyjádření vedoucího diplomové práce spolu s návrhem klasifikace.

Diplomantka: Bc. Lýdia Godušová

Vedoucí: RNDr. Miroslav Šimurda, Ph.D.

Diplomová práce Bc. Lýdie Godušové představuje ucelený úvod do studia rizika storen v pojišťovnictví. Rešeršní část diplomové práce, s bohatými odkazy na dostupnou literaturu, pak bude nepochybně užitečnou pomůckou pro všechny zájemce o tuto problematiku.

Práce je zpracována přehledně s logickým členěním. V první části se autorka věnuje zobecněným lineárním modelům, které jsou v současnosti v pojišťovnictví základní metodou užívanou pro studium storen. Popis je zpracován přiměřeně podrobně a podle mého názoru prokazuje autorčino dostatečné pochopení této matematicko-statistické metody. Na některých místech lze sice narazit na jisté nepřesnosti, nicméně jejich množství a závažnost nepovažuji za zásadní. Další nezásadní výtka je možné mít k místy ne úplně plynulému výkladu dané problematiky.

V druhé části své práce podává autorka přehled výsledků, které byly publikovány ve světové literatuře. Tato rešerše má značný praktický význam, protože poskytuje úvodní přehled literatury s celou řadou odkazů na další zdroje, a může tak posloužit jako přirozený vstup do dané problematiky všem zájemcům.

V poslední, třetí, části pak autorka demonstruje použití zobecněných lineárních modelů na datech. Autorka uvádí, že se pro účely diplomové práce bohužel nepodařilo získat reálná data některé z pojišťoven působících na českém trhu. Vzhledem k důvěrné povaze takovýchto dat je však toto pochopitelné a dle mého názoru by to nemělo být považováno za nedostatek diplomové práce. Analýza popsaná v teoretické, první, části je tedy demonstrována na uměle vygenerované sadě dat. Použitá data však obsahují dostatek vzorů chování pojištěnců, aby bylo možné postup analýzy přesvědčivě demonstrovat, což autorka přehlednou formou činí.

Rozsah práce je přiměřený tématu a po formální stránce nemám k práci zásadní výhrady. Diplomantka demonstrovala svoji schopnost samostatné analytické práce a podle mne splnila všechny požadavky kladené na diplomovou práci v oblasti aplikované matematiky.

Práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm **výborně**.

Praha 23. 5. 2011

Miroslav Šimurda