

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název: Škodní inflace v pojištění aut

Autor: Vojtěch Neumann

SHRNUTÍ OBSAHU PRÁCE

V teoretické části jsou představeny základy metodiky zobecněných lineárních modelů (GLM), včetně odhadování parametrů a nástrojů pro porovnávání (testování) různých modelů. V praktické části je pak pomocí těchto modelů identifikována škodní inflace ve výplatách škod z neživotního pojištění (při současném odstranění všech ostatních relevantních vlivů na velikost vyplácených škod) a to na základě reálných dat.

CELKOVÉ HODNOCENÍ PRÁCE

Téma práce. Náročnost tématu odpovídá bakalářské práci. Zadání práce bylo splněno.

Vlastní příspěvek. Vlastní příspěvek studenta spočívá zejména v aplikaci metodiky GLM k určení inflace ve výplatách škod z neživotního pojištění. Vhodným použitím GLM autor vyloučil vliv ostatních relevantních faktorů. Identifikovaná inflace je pak diskutována a porovnána s tempem růstu CPI.

Matematická úroveň. Práce je silně prakticky zaměřena. Matematická úroveň tomu tak trochu odpovídá, nicméně i tak je práce psána pokud možno rigorózně a korektně.

Práce se zdroji. V teoretické části autor čerpal z dostupné literatury, použité zdroje jsou v práci citovány. Nejsm si vědom doslova opsaných či otrocky přeložených pasáží. Praktická část je pak čistě originálním dílem autora.

Formální úprava. Formální úpravu práci považuji za její největší slabinu. Myslím, že se zde projevila skutečnost, že text práce byl sepisován na poslední chvíli. Důkladnější textová korektura by práci značně prospěla.

ZÁVĚR

Student pracoval samostatně, celkový postup a metodiku se mnou průběžně konzultoval. Autor se zaměřil zejména na věcnou stránku problematiky (příprava dat, volba vhodného modelu, jeho kalibrace, extrakce výtupů a jejich diskuse). To vyžadovalo nemalé úsilí, které možná v předkládané práci nemusí být na první pohled patrné. Zde si student vedl dobře. Na druhou stranu formální zpracování textu, který byl psán na poslední chvíli, je slabší a tak trochu kazí dojem z celé práce.

Práci považuji za průměrnou a doporučuji ji uznat jako bakalářskou práci.

Jméno vedoucího: Pavel Kříž

Pracoviště: KPMS, MFF UK

Datum: 28.5.2023