

Posudek vedoucího bakalářské práce

Patrik Dian:

Modely rozložených časových zpoždění

Předložená bakalářská práce se zabývá dynamickými regresními modely, které zohledňují zpoždění některých proměnných v regresní rovnici. Zpožděnými proměnnými přitom mohou být jak vysvětlované, tak vysvětlující proměnné. Jako speciální případ s důležitými aplikacemi v praxi je také uvažován model intervenční analýzy. Kromě teoretického popisu příslušných modelů se v daném kontextu autor zaměřuje na modelování reálných dat, kdy se musel vyrovnat s řadou netriviálních technických problémů, které se při práci s reálnými daty obvykle objeví. Přínosem práce určitě je, že v rámci intervenční problematiky se autor zaměřil na analýzu aktuální ekonomické reality.

Jednotlivé partie předložené bakalářské práce se vyznačují logickým uspořádáním i výkladem a dobrou grafickou úpravou. Autor pracoval samostatně a velmi iniciativně. Úroveň práce převyšuje standard požadovaný od bakalářských prací, neboť se týká problematiky přednášené až v rámci magisterského studia.

Na základě předchozích skutečností proto doporučuji, aby předložená práce byla uznána jako práce bakalářská.

12. 5. 2022

Prof. RNDr. Tomáš Cipra, DrSc.