

Témy na bakalárske práce

Katarína Lučivjanská

February 12, 2020

1. Rozlišovanie príčin a následkov v analýze dát



Údaje o policajtoch a kriminálnych činoch hovoria jasnou rečou - korelácia je medzi nimi silná. Znamená to, že v okresoch, kde pracuje veľa policajtov, je aj veľa trestných činov. Vlastne by stačilo len prepustiť pár policajtov a počet trestných činov by klesol. Je táto úvaha správna?

Riešenie: rozdiel medzi koreláciou a kauzalitou

1. Rozlišovanie príčin a následkov v analýze dát

- *Cieľ práce:* Cieľom práce je poukázať na problém kauzality v interpretácii niektorých výsledkov, naštudovať si štatistické metódy, ktoré sa s tým snažia vysporiadať a ilustrovať ich úžitok na príkladoch z reálneho života.
- *Literatúra:* Angrist, Joshua D., and Jörn-Steffen Pischke. *Mastering'metrics: The path from cause to effect.* Princeton University Press, 2014.
- *Predpoklady:* základy Pravdepodobnosti a štatistiky, angličtina
- Vhodné pre študenta MX, EFM alebo aj študenta z iného odboru, ktorého zaujíma problematika
- Možnosť pokračovať na diplomovej práci