

## **Abstrakt:**

V předložené práci se zaměřujeme na popis a odvození testů zkoumajících vliv prediktorů na vysvětlení závisle proměnné.

Nejprve se soustředíme na porovnání vlivu dvou prediktorů. Za tímto účelem uvažujeme celkem tři různé testy rovnosti dvou korelačních koeficientů, pomocí nichž vliv prediktorů porovnááme. Součástí práce je, kromě odvození těchto testů, také jejich porovnání provedené na základě simulací, při nichž je zkoumáno, jak dodržují hladinu významnosti a jakou mají sílu.

V další části práce uvažovaný postup pro porovnávání dvou prediktorů zobecníme a přejdeme k porovnávání relativní důležitosti dvou skupin prediktorů v modelu lineární regrese. Závěr práce je pak věnován numerické demonstraci teorie.