

Aplikovaná ekonometrie a teorie časových řad

Zápočtový test I.

Jméno: _____

___ / 40 bodů

Na <http://jakplavejak.cz/node/52> je soubor test1.xls . V něm jsou pro několik set osob informace o týdenní mzdě (v USD), IQ, počtu let vzdělání, počtu let zkušeností, věku, rodinném stavu osoby (umělá proměnná: 1 = ve svazku manželském, 0 = nezadaný), místě bydliště (umělá proměnná: 1 = jih země, 0 = sever země), velikosti místa bydliště (umělá proměnná: 1 = město, 0 = venkov) a počtu sourozenců.

Navrhněte, jak nejlépe modelovat výši týdenní mzdy. Ve výsledném modelu interpretujte veškeré odhadnuté koeficienty a okomentujte výstup. Proveďte ekonomickou, statistickou a ekonometrickou verifikaci Vámi zvoleného modelu. Veškeré provedené kroky zdůvodněte.