

Workshop

Videregående kvantitative metoder i studiet af politisk adfærd

Frederik Hjorth

fh@ifs.ku.dk

fghjorth.github.io

@fghjorth

Institut for Statskundskab

Københavns Universitet

5. december 2016

1 Spørgsmål

- Indlæsning af data
- FE-modeller
- RG på GitHub
- Balance tests
- Matching
- Vægtning af observationer i OLS
- Fortolkning af koefficienter
- Omkodning

2 Øvelse

Det volder en del problemer at få indlæst CSES-datasættet ind i R. Vi har prøvet nogle forskellige pakker og kommandoer, men vi bliver ved med at få fejlmeddelelsen: not a Stata version 5-12 .dta file.

Kan du anbefale noget litteratur om fixed effects? I Gelman & Hill som vi læste til undervisningsgangen om fixed effects, står det beskrevet i sammenhæng med multilevelmodeller og i læsegruppen har vi ret svært ved at skille de to ting fra hinanden.

→ Angrist & Pischke MHH el. Wooldridge

Vi synes også, at du nævnte, at du havde lagt nogle regeringsgrundlag til os på din GitHub, men vi kan ikke finde dem?

På holdtimen i mandags sagde du, at samtlige regeringsgrundlag var lagt på github. Hvor ligger de mere nøjagtigt?

Er der en smart måde at lave en balancetabel (ifm. man vil tjekke randomisering af eksperimenter) i R? Og hvilken slags test vil man typisk bruge til at teste balancen på kovariater?

→ nyttig funktion: `MatchBalance()` i `Matching`

Kan du ikke gennemgå et eksempel, hvor du viser matching igen, da det var en sværere omgang i R.

Hvordan "coarser" man kontrolvariable ifbm. matching? Og hvorfor skulle man reskalere indkomstvariablen i opgave 10?

I Cyrus Samii's tekst står der, at man ved konventionel regression risikerer, at den effektive stikprøve bag et givent estimat er meget anderledes end den nominelle. Hvordan er det lige, at den vægtning af observationer finder sted?

→ diskussion af Aronow & Samii (2016)

Jeg har undret mig lidt over, hvordan man bedst fortolker den substantielle betydning af estimator og samtidig, hvor væsentlig sådan en fortolkning er (synes sjældent det nævnes). Er det tilstrækkeligt at sammenligne den relative størrelse af en koefficient ift. den afhængige variabel (altså ved at standardisere den) eller skal man også gerne sammenligne med andre standardiserede koefficienter i ens model?

Jeg har prøvet og prøvet, men kan ikke finde ud af, hvordan jeg "omkoder" en dummyvariabel i R, så kategorien med højst værdi får lavest værdi og vice versa. Hvordan gør jeg dette på den letteste måde?

- ① hent Valgundersøgelsen 2011 (2011Data.dta) i workshop-mappen
- ② inspicér kodebogen (2011Datadokumentation.pdf)
- ③ omkod 'indv. trussel mod DK kultur' (V186)
- ④ kod kontrolvariable for husejerskab, køn, alder, uddannelse, region
- ⑤ estimér effekt af husejerskab på holdning m. OLS inkl.
- ⑥ konstruér liste med 'coarsede' kontrolvariable
- ⑦ reestimér modellen fra pkt. 5 på matchede data

Tak for i dag!