

Introduktion til R for historikere

Denne 3-timers workshop introducerer R for historie-forskere. Workshoppen vil gennemgå de grundlæggende koncepter i R og derefter introducere til, hvordan man kan arbejde med tekst i R.

Workshoppen er tiltænkt som den første i en workshop-serie om R for historikere. De næste workshops i serien planlægges sammen med deltagerne.

Workshoppens format kombinerer forelæsning og aktive øvelser, hvor deltagere bedes løse opgaver undervejs i R.

Indhold

- Hvad er R og hvorfor er det brugbart for historikere?
- Navigering i RStudio brugerfladen
- R sproget
 - Hvordan R evaluerer kommandoer
 - Dannelse af objekter
 - Brug af funktioner
- Brug af R scripts
- Klasser (numerisk og character)
- Strings (stringr pakke)
 - Indlæsning af én tekst i R
 - Tekst som vector
 - Replace
 - Match
 - Lookup
 - Split
 - Basal regex
- Datoer (lubridate pakke)
 - Tekst til datoer
 - Ændring af formater
 - Filtrer ud fra datoer
- Text mining (tidytext pakke)
 - Data frames (med tekst og datoer)
 - Frekvenser
 - Subsetting

Mulige opfølgende workshops

Text mining i R

- I dybden med data strukturer for tekst lagring i R og forskellige analyseteknikker

Netværk analyse i R

Geodata i R