

## Eksamenssæt 1

Opgave 1 - Estimer modellen vha. OLS. Kommenter på outputtet og fortolk resultaterne

Opgave 2 - Udfør grafisk modelkontrol

Opgave 3 - Test for heteroskedasticitet vha. Breusch-Pagan-testet og specialudgaven af White-testet

Opgave 4 - Beregn robuste standardfejl for modellen og sammenlign med resultaterne i spørgsmål 1

Opgave 5 - Test hypotesen  $H_0: \beta_2 = 1$  mod alternativet  $H_1: \beta_2 \neq 1$

Opgave 6 - Test hypotesen  $H_0: \beta_3 = \beta_4 = 0$

Opgave 7 - Estimer modellen vha. FGLS og kommenter på resultaterne

Opgave 8 - Har FGLS estimationen taget højde for al heteroskedasticiteten?