

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK3514 – Anvendt Økonometri

Faglig kontakt under eksamen: Bjarne Strøm

Tlf.: 73 59 19 33

Eksamensdato: 30. november 2018

Eksamenstid (fra-til): 6 timer (09.00-15.00)

Sensurdato: 21. desember 2018

Hjelpemiddelkode C

Formelsamling:

Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske.

Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin.

Kalkulator:

Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Norsk

Antall sider (uten forside): 1

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig **2-sidig**

sort/hvit **farger**

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Oppgave 1.

Gjør rede for økonometriske problemer knyttet til undersøkelser av sammenhengen mellom kommunale utgifter og størrelsen på kommunestyret. Gjør rede for hvordan Per Petterson-Lidbom (2012) i sin artikkel på pensum utnytter de institusjonelle reglene om antall kommunestyrerepresentanter i henholdsvis Finland og Sverige til å skaffe troverdige resultater for sammenhengen mellom utgifter og kommunestyrets størrelse.

Oppgave 2.

Instrumentvariabelmetoden brukes ofte i empiriske studier av effekten av institusjoner på inntektsnivåforskjeller mellom land. Gjør kort rede for instrumentvariabelmetoden, hvilke problemer den kan løse og hvilke begrensninger den har. Gjør rede for hvordan Acemoglu, Johnson og Robinson (2001) i sin artikkel på pensum bruker metoden til å undersøke sammenhengen mellom institusjoner og økonomisk velstand. Ville tilgang på paneldata for de siste 50 år og bruk av fixed effect estimator gjort undersøkelsen mer troverdig? Begrunn svaret.