

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK3523 Økonomisk vekst og utvikling

Faglig kontakt under eksamen: Hildegunn E. Stokke

Tlf.: 971 99 454

Eksamensdato: 21. mai 2019

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

Hjelpemiddelkode: C

Tillatte hjelpemidler:

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: Bokmål

Antall sider (uten forside): 1

Antall sider vedlegg: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig **2-sidig**

sort/hvit **farger**

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Eksamen består av to oppgaver som begge skal besvares og som vektes likt ved sensur.

Oppgave 1

Diskuter ved hjelp av modellen i artikkelen 'Why did the West extend the franchise?' av Acemoglu og Robinson faktorer som kan være medvirkende for om et land innfører demokrati.

Oppgave 2

- Ta utgangspunkt i en økonomisk modell med rent-seeking aktivitet. Drøft hvordan økte naturressursinntekter påvirker total inntekt i økonomien.
- Tabellen under er hentet fra artikkelen 'Institutions and the resource curse' av Mehlum, Moene og Torvik og viser regresjonsresultater basert på data for 87 land. Avhengig variabel er gjennomsnittlig prosentvis BNP vekst for perioden 1965-1990 (gitt som tall mellom 0 og 100). Tolk resultatene i tabellen, med særlig fokus på regresjon 4 (notasjon er forklart under tabellen).

Table 1
Regression Results 1

Dependent variable: GDP growth.				
	Regression 1	Regression 2	Regression 3	Regression 4
Initial income level	-0.79* (-3.80)	-1.02* (-4.38)	-1.28* (-6.65)	-1.26* (-6.70)
Openness	3.06* (7.23)	2.49* (4.99)	1.45* (3.36)	1.66* (3.87)
Resource abundance	-6.16* (-4.02)	-5.74* (-3.78)	-6.69* (-5.43)	-14.34* (-4.21)
Institutional quality		2.2* (2.04)	0.6 (0.64)	-1.3 (-1.13)
Investments			0.15* (6.73)	0.16* (7.15)
Interaction term				15.4* (2.40)
Observations	87	87	87	87
Adjusted R ²	0.50	0.52	0.69	0.71

Note: The numbers in brackets are t-values. A star (*) indicates that the estimate is significant at the 5% level.

Notasjon:

Initial income level: Logaritmen til BNP per innbygger i 1965

Openness: En indeks for landets grad av åpenhet (verdier mellom 0 og 1)

Resource abundance: Primærvareeksport som andel av BNI i 1970 (verdier mellom 0 og 1)

Institutional quality: En indeks for landets kvalitet på institusjoner (verdier mellom 0 og 1, der 1 er best)

Investments: Investering som prosent av BNP (verdier mellom 0 og 100)

Interaction term: Resource abundance x Institutional quality