

EKSAMEN SØK 3523 HØSTEN 2021

Eksamen består av fire oppgaver som alle skal besvares. Vekting ved sensur er gitt i parentes.

Oppgave 1 (30%)

I lys av relevant empirisk og teoretisk litteratur, diskuter faktorer som påvirker sannsynligheten for borgerkrig.

Oppgave 2 (20%)

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 I

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

Oppgave 3 (20%)

Økonomisk vekst er drevet av produktivitsutvikling i sektorer og strukturell endring mellom sektorer. Drøft hvordan allokeringen av arbeidskraft mellom tradisjonell og moderne sektor påvirkes av sektor-produktivitet. Det påstås at veksten i Afrika er karakterisert ved positivt produktivitetssjokk i tradisjonell sektor, mens veksten i Asia drives av positivt produktivitetssjokk i moderne sektor. Drøft tilpasningen ved de to typer produktivitetssjokk og hvilke implikasjoner de har.

Oppgave 4 (30%)

Samspeilet mellom jordbruk og industri er forskjellig i en lukket økonomi i forhold til en åpen økonomi. Drøft påstanden om at økt jordbruksproduktivitet øker veksten i lukket økonomi, men reduserer veksten i åpen økonomi. Drøft politikimplikasjoner av forskjellen.