

SENSORVEILEDNING
SØK 3525 INTERNASJONAL ØKONOMI
HØST 2019

OPPGAVE

Anta at verden består av to regioner som vi kan kalle Nord og Sør. I begge regioner produseres to varer; jordbruksvarer og industrivarer. Jordbruksvarer produseres med arbeidskraft som eneste innsatsfaktor, mens industrivarer produseres med både arbeidskraft og kapital som innsatsfaktorer. Som i artikkelen «Trade, Accumulation and Uneven Development» av Paul Krugman antas det at produktiviteten i industrisektorene i de to regionene er endogen, og avhengig av størrelsen på kapitalmengden i den enkelte regionen. Diskuter hvordan handel mellom de to regionene kan tenkes å påvirke hvilken region de ulike varene blir produsert i, og diskuter også hvordan lønnsforskjellen mellom arbeiderne i de to regionene kan tenkes å bli påvirket.

VEILEDNING:

Denne oppgaven besvares med utgangspunkt i artikkelen «Trade, Accumulation and Uneven Development» av Paul Krugman som er den viktig del av pensum. Modellen bør utledes og forklares, og det bør påpekes hvorfor det er tiltakende utbytte av kapital i produktfunksjonene i industrisektorene. Deretter bør fase-diagrammene utledes, og det bør legges stor vekt på å forklare intuisjonen i disse. Når dette er gjort kan analysen gjennomføres, hvor dynamikken i kapitalmengdene, og dermed i sammensetningen i produksjonen i de to regionene, analyseres. Det bør også kommenteres hvordan kapitalmobilitet påvirker analysen. Det er positivt om kandidatene mot slutten diskuterer hva som bestemmer dynamikken i denne modellen – nemlig startpunktet. Det gis pluss dersom også andre typer dynamikk en kunne studert – for eksempel forventninger om fremtiden, også diskuteres.

Ragnar Torvik