

Internasjonal økonomi ECON 1410 – Seminar 6

Dette seminaret kombinerer den langsiktige innsikten fra Heckscher-Ohlin og den kortsiktige innsikten fra Ricardo-Viner. Vi skal undersøke hvordan internasjonal faktormobilitet vil påvirke ressursallokeringen og inntektsfordelingen mellom ulike innsatsfaktorer på kort og på lang sikt.

Oppgave 1: Modellutledning

I landene Sør og Øst finnes det to typer produksjonsfaktorer, kapital og arbeidskraft. Disse to produksjonsfaktorene brukes til å produsere en vare; krydder. Tilgangen på kapital i hvert land er akkurat den samme, og teknologien som benyttes i produksjonen er også den samme. Marginalproduktet til arbeidskraften i hvert av de to landene er avhengig av hvor mange som er sysselsatt og er beskrevet i tabellen under:

Antall sysselsatte arbeidere	Marginalproduktet knyttet til ansettelse av den siste arbeideren
1	30
2	29
3	28
4	27
5	26
6	25
7	24
8	23
9	22
10	21
11	20

Opprinnelig er det ansatt 11 arbeidere i Øst, mens det er kun er sysselsatt 3 arbeidere i Sør.

- Illustrer situasjonen ved hjelp av et diagram, og angi lønnsnivå i Øst og Sør i utgangspunktet.
- Hva vil være effekten av å tillate arbeidsmigrasjon mellom landene?
- Illustrer effekten av arbeidsmigrasjon grafisk. Hvem vinner og hvem taper på migrasjonen av arbeidskraft på kort sikt?

Oppgave 2: Modellutledning

Vi tar utgangspunkt i de samme to landene som i oppgave 1, men antar at produksjonsfaktorene benyttes til produksjon av to goder; krydder og olje. Vi antar at krydder er relativt arbeidsintensivt i produksjonen, mens olje er relativt kapitalintensivt. Anta at tilgangen på kapital er den samme i begge land, mens tilgangen på arbeidskraft er 11 i Øst og 3 i Sør.

- a) Vi åpner for frihandel mellom de to landene. Hvordan vil næringsstrukturen i de to landene utvikle seg som følge av handel? Hva vil skje med faktorprisene i de to landene?
- b) Handel i varer er gjenstand for prohibitive høye tollsatser, mens begge land håndhever en liberal migrasjonspolitik. Hva blir resultatet?
- c) Diskuter virkningen av arbeidsmigrasjon på kort og lang sikt og hva Rybczynski-teoremet forteller oss.
- d) Diskuter de realøkonomiske effektene av migrasjon og kapitalmobilitet i forhold til de realøkonomiske effektene av handel i varer.

Oppgave 3: Drøfting

Et resultat i Heckscher-Ohlin-modellen er at prisene på innsatsfaktorene jevnes ut på tvers av land på lang sikt. Hva vil i så fall være konsekvensen for innteksfordelingen av at et land med relativt liten tilgang på arbeidskraft begynner å handle med et land med relativt rikelig tilgang på arbeidskraft? Hvordan stemmer dette med virkeligheten? Hva er argumenter for og mot at innsatsfaktoren som er intensiv i importsektoren taper på internasjonal handel i virkeligheten. Se kapittel 5 side 129-134 for mer om denne problemstillingen.