

Internasjonal økonomi ECON 1410 – Seminar 4

Dette seminar tar for seg Ricardo-Viner-modellen. Modellen viser hvordan internasjonal handel vil påvirke inntektsfordelingen mellom ulike innsatsfaktorer på kort sikt. Vi har en spesifikk innsatsfaktor i hver sektor og en mobil innsatsfaktor som kan flytte på tvers av sektorer ettersom hvor lønnen er høyest.

Oppgave 1: Konsepter

- Produktfunksjonen
- Marginalprodukt/marginalproduktvitet
- Avtakende marginalproduktivitet
- Markedslikevekt i arbeidsmarkedet i en to-sektor modell

Oppgave 2: Modellutledning

Ta utgangspunkt i en økonomi som består av to produksjonssektorer. Den ene sektoren kaller vi for næringsmiddel- og computerproduksjon. Denne sektorspesifikke kunnskapen gjør at de på kort sikt må betraktes som immobile eller låst fast i sektoren, mens ufaglært arbeidskraft er mobil og kan brukes i begge sektorene.

Anta at ingeniørene tilegner seg sektorspesifikk kunnskap gjennom sitt arbeid innen henholdsvis næringsmiddel- og computerproduksjon. Denne sektorspesifikke kunnskapen gjør at de på kort sikt må betraktes som immobile eller låst fast i sektoren, mens ufaglært arbeidskraft er mobil og kan brukes i begge sektorene.

La samlet tilgang av ufaglært arbeidskraft være N . Vi krever at $N = N_x + N_y$. Vi antar at produksjonen av hver vare viser avtakende utbytte (diminishing returns) i bruken av ufaglært arbeidskraft, samtidig som mer av den på kort sikt faste faktoren vil gi økt produksjon og økt produksjonsbidrag fra den variable arbeidsinnsatsen.

Prisen på x-varen er P_x , prisen på y-varen er P_y , mens w er timelønna for ufaglært arbeidskraft. Det som ikke betales ut i lønn til ufaglært arbeidskraft, tilfaller næringsmiddel- og computeringeniørene som inntekt.

- Illustrerer grafisk hvordan bruken av den mobile innsatsfaktoren i dette landet påvirkes:
 - Når prisen på y-varen øker?
 - Når det (isolert sett) blir flere computeringeniører?
- Hva skjer med inntektsfordelingen mellom innsatsfaktorene i de to tilfellene over?

Oppgave 3: Drøfting

I oppgaven over antar vi at den ufaglærte arbeidskraften er mobil mellom sektorene. Hvordan stemmer denne antakelsen med virkeligheten? Er det grunn til å tro at mobiliteten for ufaglærte endres over tid?

Oppgave 4: Temapresentasjon

Over de siste årene har det vært mye i offentlig debatt om at internasjonal handel reduserer lands velferd og skaper økt ulikhet (eks. Trump). Trekk fram ulike argumenter og drøft hvordan disse stemmer med resultater fra økonomisk teori gjennomgått i faget.

Oppgave 5: Kahoot