

Økonomi for geografer – opgaver til uge 45

Opgave 1 (Mankiw kapitel 11 og 13):

Betragt følgende økonomiske model:

$$(1) \quad Y = C + I + \bar{G}$$

$$(2) \quad C = C(Y - \bar{T})$$

$$(3) \quad I = I(r)$$

$$(4) \quad \frac{\bar{M}}{\bar{P}} = L$$

$$(5) \quad L = L(Y, r)$$

Det gælder, at $\frac{dC(Y - \bar{T})}{d(Y - \bar{T})} > 0$, $\frac{dI(r)}{dr} < 0$, $\frac{dL(Y, r)}{dY} > 0$, $\frac{dL(Y, r)}{dr} < 0$.

- Giv en fortolkning af, at $\frac{dL(Y, r)}{dY} > 0$ og $\frac{dL(Y, r)}{dr} < 0$
- Udled IS- og LM- relationerne.
- Hvad angiver hhv. IS- og LM-kurven?
- Forklar og illustrer, hvordan IS-LM modellen giver en teori for AD-kurven.
- Hvad har vi hidtil antaget om den aggregerede udbudskurve på kort sigt (SRAS)?

Vi betragter nu sticky-wage modellen. I lønforhandlinger bliver virksomheder og ansatte enige om et mål for reallønnen, ω . Den nominelle løn sættes ud fra denne og en forventning om prisniveauet, der er ukendt på forhandlingstidspunktet:

$$(6) \quad W = \omega \cdot P^e$$

- Hvad bliver den realiserede realløn? Hvornår afviger den realiserede realløn fra ω ?
- Illustrer grafisk, hvordan modellen kan bruges til at udlede en aggregeret udbudskurve.
- Indtegn den udledte AD- og AS-kurve i et diagram, og brug det til at analysere effekten af ekspansiv finanspolitik.

Følgende opgave regnes i det omfang tiden tillader det.

Opgave 2 (Mankiw kapitel 13):

AS-kurven: $Y = \bar{Y} + \alpha(P - P^e)$

- a) Omskriv AS-kurven ved at isolere P og tilføj en "stød-variabel" v .
- b) Indsæt Okun's lov i denne ligning, og omskriv udtrykket til Phillips-kurven.
- c) Omskriv nu denne ligning til at give et udtryk for Phillips-kurven.
- d) Forklar hvordan man (i teorien!!) vha. økonomisk politik kan ramme et ønsket punkt på Phillips-kurven. (Husk det tætte link mellem AS-kurven og Phillips-kurven).
- e) Kan man via økonomisk politik flytte Phillips-kurven og dermed AS-kurvens placering?