

Veiledning

I denne oppgaven kan du få bruk for følgende relasjoner der Y er BNP for Fastlands-Norge mens i er sentralbankrenta.

$$(1) \quad Y = mZ^D + ma_2(E^e + \kappa i^F) - ma_3Z^\pi - m(c_2 + b_2 + a_2\kappa)i$$

$$\text{der} \quad m = \frac{1}{1 - c_1(1 - t) - b_1 + a_1 + a_3\beta/Y^n}$$

$$\text{og der } Z^D = z^c - c_1z^T + z^i + G + z^{NX} + (c_2 + b_2)\pi^e - a_3(1 - \beta)$$

$$(2) \quad i = Z^i + m_i(d_2 + d_1\theta\beta)\frac{Y - Y^n}{Y^n} + m_id_1(1 - \theta)(E^e + \kappa i^F) + m_id_1\theta Z^\pi$$

$$\text{der} \quad m_i = \frac{1}{1 + d_1(1 - \theta)\kappa}$$

Oppgave

- (1) og (2) er spesifiserte varianter av IS- og RR-relasjoner. Si med ord hvilke økonomiske mekanismer slike relasjoner beskriver.
- I multiplikatoren m opptrer β . Denne fanger opp helningen på Phillipskurven. Si med ord hva Phillipskurven er og forklar hvorfor en høyere β gir en mindre multiplikator.
- I begge relasjonene opptrer Y^n . Denne kan kalles BNP's potensielle nivå. Den korresponderer til det såkalte likevektsledigheten. Forklar hva som bestemmer størrelsen på Y^n og forklar hvorfor den opptrer som den gjør i relasjon (2).
- Se på en situasjon der IS- og RR- og Phillipskurven beskriver økonomien. Tenk deg at offentlig kjøp av varer og tjenester stiger (I (1) at G og dermed Z^D øker). Hva skjer i økonomien?
- Tenk deg at β er særlig stor. Hvordan blir effekt på økonomien endret i forhold til det du kom til over?