

Sensorveiledning SØK1012 høsten 2018

Oppgave 1 (teller 2/3)

IS-RR-PK modellen for en lukket økonomi er beskrevet i kapittel 9 i læreboken 'Makroøkonomi' av Steinar Holden. Relevante utledninger og forklaringer er også gitt i kapittel 8 (Phillips-kurven) og kapittel 5 – 6 (Keynes modell for lukket økonomi). IS-RR-PK modellen for en lukket økonomi er basert på følgende seks likninger:

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

$$C = z^C + c_1(Y - T) - c_2(i - \pi^e) \quad (2)$$

$$I = z^I + b_1Y - b_2(i - \pi^e) \quad (3)$$

$$T = z^T + tY \quad (4)$$

$$\pi = \pi^e + \beta \frac{Y - Y^n}{Y^n} + z^\pi \quad (5)$$

$$i = z^i + d_1(\pi - \pi^*) + d_2 \frac{Y - Y^n}{Y^n} \quad (6)$$

Modellen har seks endogene variabler: Y, C, I, T, π, i . Notasjon må defineres, og likningene må forklares (viktig at økonomisk intuisjon bak sammenhengene klargjøres). Gode besvarelser viser også modell som ligger bak Phillips-kurven gitt i likning (5), men det viktigste er at det gis en økonomisk forklaring på sammenhengen mellom BNP-gap og inflasjon (relatert til arbeidernes forhandlingsmakt i lønnsforhandlingene og bedriftenes prissetting). PK-kurven er gitt ved likning (5), mens likningen for IS-kurven utledes basert på likning (1) – (4) og likningen for RR-kurven finnes ved å kombinere likning (5) og (6). Kurvene fremstilles grafisk i to diagram, og økonomisk forklaring på kurvenes helninger må inkluderes. Et kostnadssjokk gir skift i PK-kurven og RR-kurven. Retningen på skiftene bør vises analytisk, og det er viktig å forklare intuisjonen bak skiftene. PK-kurven skifter oppover fordi kostnadssjokket gir høyere inflasjon for ethvert nivå av BNP. RR-kurven skifter oppover fordi økt prisvekst gjør at sentralbanken må sette opp renten for å motvirke den økte inflasjonen. Skiftene illustreres grafisk, og effekt på BNP, rente og inflasjon må klargjøres. Det er viktig å få frem at sentralbanken står ovenfor en målkonflikt. Når renten settes opp, kommer inflasjonen nærmere målet, men samtidig reduseres Y . Sentralbankens vektlegging av de to målene (inflasjonsmål og BNP-gap) har betydning for utfallet og må diskuteres.

Oppgave 2 (teller 1/3)

- Likningen for nettoeksport er forklart i kapittel 16.1 i læreboken, og er gitt som $NX(Y, Y^F, \varepsilon) = X(Y^F, \varepsilon) - \varepsilon Q^v(Y, \varepsilon)$. Økonomisk intuisjon bak sammenhengene i likningen må forklares, og spesielt skal Marshall-Lerner betingelsen forklares.
- Udekket renteparitet er beskrevet i vedlegget til kapittel 14 i læreboken, samt i tilhørende forelesningsnotater.
- Oppgaven løses ved bruk av likning 13.1 i kapittel 13 i læreboken. Hvis kursen er 1850 kr, er renten 8.1%. Hvis renten er 10%, er kursen 1818 kr.