

Eksamen på Økonomistudiet vinter 2011-2012R

Økonomiske Principper B

1. Årsprøve

21. februar 2012

(2-timers prøve uden hjælpemidler)

Alle spørgsmål ønskes besvaret. I vurderingen af besvarelsen vægter alle spørgsmål lige meget.

OPGAVE 1

Angiv og begrund, hvorvidt følgende udsagn er korrekte.

1. På langt sigt er udbudskurven lodret.
2. Den samlede opsparing i en økonomi svarer til summen af den private sektors opsparing og den offentlige sektors opsparing.
3. I modellen "det keynesianske kryds" er den finanspolitiske multiplikator $dY/dG < 1$.
4. Phillipskurven illustrerer et trade-off mellem inflation og arbejdsløshed i økonomien på langt sigt.
5. IS-LM modellen forudsiger altid en vandret AD kurve.
6. En bankkrise kan ikke føre til et fald i pengemængden da denne udelukkende fastsættes af nationalbanken.

OPGAVE 2

Betragt en lille åben økonomi med perfekt kapitalmobilitet. Økonomien kan beskrives ved følgende model:

- (1) $Y = C + I + G + NX(e)$
- (2) $C = C(Y-T)$
- (3) $I = I(r)$
- (4) $r=r^*$
- (5) $NX = NX(e)$
- (6) $M/P = L(r,Y)$

Hvor Y er aggregeret efterspørgsel efter varer og tjenesteydelser, T er skatter, G er den offentlige forbrugerspørgsel, NX er nettoeksportefterspørgslen, e er den nominelle valutakurs defineret som antal enheder af udenlandsk valuta pr indenlandsk enhed, P er det indenlandske prisniveau, r er renten, r^* er det udenlandske renteniveau, M er det nominelle pengeudbud og $L(r,Y)$ er en funktion, der beskriver den reale pengeefterspørgsel.

Vi betragter det korte sigt, det udenlandske prisniveau P^* og P antages derfor at være konstante.

Betragt en situation hvor de endogene variable er Y , C , I , NX , e , r og de eksogene variable er M , G , T , r^* , P og P^*

- (1) Beskriv modellen og de enkelte relationer. Begrund hvorfor det er rimeligt at betragte NX som en funktion af den nominelle valutakurs.
- (2) Foretag en kausalanalyse af modellen og redegør kort for resultatet.
- (3) Forklar forskellen mellem flydende og faste valutakurser. Vis ved bug af kausalanalyse hvordan valget af valutakursregime kan ændre modellen.
- (4) Forklar hvad "IS*-kurven" dækker over. Vis grafisk hvorledes IS*-kurven kan udledes. Kommenter på resultatet.
- (5) Forklar hvad "LM*-kurven" dækker over. Vis grafisk hvorledes LM*-kurven kan udledes. Kommenter på resultatet.
- (6) Analyser effekterne af ekspansiv pengepolitik ved flydende valutakurser. Sammenlign resultatet med effekten af pengepolitik for en lukket økonomi (IS-LM modellen). Kommenter på forskellen.
- (7) Vis grafisk hvorledes det er muligt at føre ekspansiv finanspolitik ved en fast valutakurs. Hvilke effekter er der på de endogene variable?