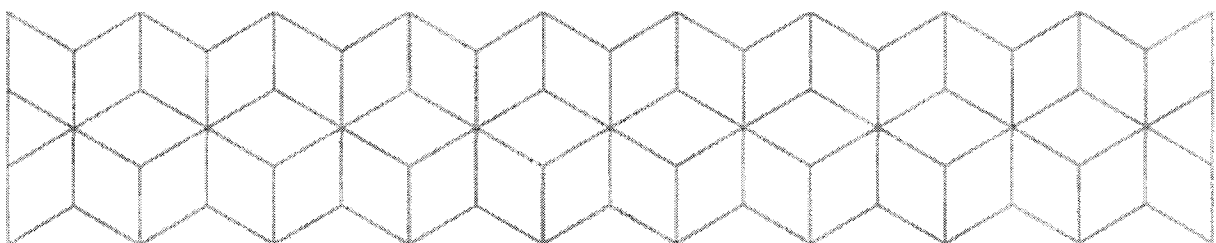


EKSAMEN

Emnekode: SFB10902	Emnenavn: Makroøkonomi
Dato: 16.12.2016	Eksamenstid: 9.00-13.00
Hjelpemidler: Ingen	Faglærer: Bjørnar Karlsen Kivedal
Om eksamensoppgaven og poengberegning: Oppgavesettet består av to sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene. Alle oppgaver skal besvares og teller som angitt i parentes i oppgaveteksten ved sensurering. Dersom noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.	
Sensurfrist: 13.1.2017 Karakterene er tilgjengelige for studenter på Studentweb senest 2 virkedager etter oppgitt sensurfrist. www.hiof.no/studentweb	



Oppgave 1 (70 %)

Ta utgangspunkt i følgende Keynes-modell for en åpen økonomi:

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

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

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

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

der $0 < c_1 < 1$ og $c_2 > 0$

der $0 < b_1 < 1$ og $b_2 > 0$

der $0 < t < 1$

- Forklar variablene og relasjonene i ligningene (1)-(4).
- Vis at

$$(5) Y = \frac{1}{1 - c_1(1-t) - b_1} (z^C - c_1z^T - c_2(i - \pi^e) + z^I - b_2(i - \pi^e) + G)$$

og forklar hva dette uttrykket viser.

- Finn virkningen på Y av en økning i offentlig kjøp av varer og tjenester, $\Delta G > 0$, ved å bruke modellen over. Forklar de økonomiske mekanismene.

I tillegg har vi følgende ligninger:

$$(6) \pi = \pi^e + \beta \frac{Y - Y^n}{Y^n} + z^\pi$$

$$(7) i = z^i + d_1(\pi^e - \pi^*) + d_1z^\pi + (d_1\beta + d_2) \frac{Y - Y^n}{Y^n}$$

- Forklar variablene og relasjonene i (6) og (7), og hva disse ligningene representerer (du trenger ikke utlede de matematisk).
- Tegn opp (5) og (7) i et (Y, i) -diagram og (6) i et (Y, π) -diagram. Vis og forklar helningen på de ulike kurvene.
- Bruk figurene til å finne virkningen på Y , i og π av en reduksjon i G . Forklar de økonomiske mekanismene.
- Bruk figurene til å finne virkningen på Y , i og π av en et positivt kostnadssjokk. Forklar de økonomiske mekanismene.
- Anta at sentralbanken øker sin vektlegging av BNP-gapet. Hvordan vil dette påvirke svaret ditt i f)? Vis grafisk og forklar de økonomiske mekanismene.

Oppgave 2 (10 %)

- Forklar kort hva Ricardiansk ekvivalens er.
- Forklar kort hva likviditetsfellen er.

Oppgave 3 (20 %)

- Hva er forskjellen på fast og flytende valutakurs?
- Hvordan kan svak kronekurs påvirke import og eksport.
- Hvordan kan økt renteforskjell (høyere rente i Norge enn i utlandet) påvirke kronekursen ved flytende valutakurs? Illustrer dette gjerne grafisk.