

EKSAMEN

Emnekode: SFB10902	Emne: Makroøkonomi
Dato: 26.11.2015	Eksamenstid: kl. 0900 til kl. 1300
Hjelpemidler: Ingen	Faglærer: Bjørnar Karlsen Kivedal
<p>Eksamensoppgaven: Oppgavesettet består av 2 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av 3 oppgaver, hvor vekten til hver oppgave er angitt i prosent i oppgaveteksten. Alle oppgavene skal besvares.</p> <p>Dersom noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.</p>	
Sensurdato: <u>18.12.2015</u>	
Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest to dager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: http://www.hiof.no/studentweb	

Oppgave 1 (15 %)

- Forklar forskjellen på høykonjunktur, lavkonjunktur, konjunkturedgang og konjunkturoppgang.
- Hva er forskjellen mellom valutakurs, kronekurs og realvalutakurs?

Oppgave 2 (70 %)

Ta utgangspunkt i følgende modell som beskriver økonomien i et land på kort sikt:

$$(1) Y = Cp + Ip + G + NX$$

$$(2) Cp = c(Y - T) + C^0$$

$$(3) Ip = I^0 - bi$$

$$(4) NX = X^0 - eE - aY$$

$$(5) T = T^0 + tY$$

$$(6) M^E = M^0 + l_y Y - l_i i$$

$$(7) M^T = M$$

$$(8) E = \frac{1+i}{1+i^*} E^e$$

der variablene og parameterne er kjent fra pensum. Alle parametere antas å være positive. Landet beskrevet av modellen er åpent for frie kapitalbevegelser og har flytende valutakurs. Bruk modellen for å svare på oppgavene nedenfor.

- Forklar forutsetningene bak modellen og forklar relasjonene.

Modellen kan løses for Y , noe som gir følgende uttrykk for IS-likningen:

$$(*) \quad Y = \frac{1}{1-c(1-t)+a} [C^0 + I^0 + X^0 - cT^0 + G - e \frac{1+i}{1+i^*} E^e - bi]$$

- Forklar med utgangspunkt i (*) hva en multiplikator er, og hva automatiske stabilisatorer er.
- Finn i tillegg til (*) uttrykket for LM- og UIP-likningen. Vis og forklar likevekten i økonomien grafisk.
- Anta et uventet fall i eksportetterspørselen for landet. Bruk modellen (både grafisk, verbalt og matematisk dersom det er mulig) for å forklare hva virkningen blir på BNP.
- Hvilke tiltak kan myndighetene iverksette for å motvirke effekten på BNP av fallet i eksportetterspørselen? Bruk modellen for å analysere dette (grafisk og/eller verbal analyse er tilstrekkelig).

Oppgave 3 (15 %)

Gjennom hvilke kanaler påvirker renta inflasjonen, og hvordan vil et lavere rentenivå påvirke inflasjonen gjennom disse kanalene?