

# HØGSKOLEN I AGDER

## EKSAMENSOPPGAVE

**FAG:** SE-204 Makroøkonomi

**FAGLÆRER:** Gorm Jacobsen

<b>Klasse(r):</b> 2 økad	<b>Dato:</b> 16.12.05	<b>Eksamenstid, fra-til:</b> 0900-1300	
<b>Eksamensoppgave består av følgende</b>	<b>Antall sider:</b> Forside + 1	<b>Antall Oppgaver:</b> 2	<b>Antall vedlegg:</b> 0
<b>Merknader:</b>	Ingen hjelpemidler.		
<b>KANDIDATEN MÅ SELV KONTROLLERE AT OPPGAVESETTET ER FULLSTENDIG.</b>			

## Oppgave 1 (2/3)

### Del 1

Vi har følgende modell:

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

$$2) C + I = z_1 Y - z_2 r + z_0 ; \quad 0 < z_1 < 1, \quad z_2 > 0, \quad z_0 > 0$$

- Redegjør for hvilke forutsetninger denne modellen er basert på, og forklar deretter de ulike symboler og relasjoner som inngår i modellen.
- Gjør rede for virkningen på sentrale økonomiske størrelser av økte offentlige utgifter.
- Gjør rede for virkningen på sentrale økonomiske størrelser av økt pengemengde.

### Del 2

Dersom vi har import og eksport samt valutamarkedet med i modellen, så har vi følgende modell:

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

$$(2) C + I = z_1 Y - z_2 r + z_0 \quad 0 < z_1 < 1, \quad z_2 > 0$$

$$(3) NX = x_1 Y^* - qY - x_2 r + x_2(r^* - 1) \quad x_1 > 0, \quad 0 < q < 1, \quad x_2 > 0$$

Dette gir følgende likevektsverdi for BNP:

$$Y = \frac{1}{1 - z_1} (G - z_2' r + z_0') \quad (\text{jeg har utelatt å presisere det presise innholdet i } z_0', z_1' \text{ og } z_2').$$

- Gjør spesielt rede for relasjon (3) i denne modellen.
- Gjør rede for virkningen på norsk økonomi av at det internasjonale rentenivået øker.

## Oppgave 2 (1/3)

Likevekt i pengemarkedet er gitt ved følgende uttrykk:

$$M = PYk(i)$$

- Gjør rede for dette uttrykket.
- Hvordan endres likevekten i pengemarkedet dersom basispengemengden øker.
- I praksis utfører Norges Bank sin pengepolitikk ved å bestemme det nominelle rentenivået, og altså ikke ved å bestemme basispengemengden. Hvorfor utføres pengepolitikken på denne måten?