

EKSAMEN

Emnekode: SFB11602	Emne: Internasjonal økonomi
Dato: 15.05.14	Eksamenstid: kl. 09.00 til kl.13.00
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Joachim M. Thøgersen
<p>Eksamensoppgaven:</p> <p>Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.</p> <p>Oppgavesettet består av fem oppgaver. Alle oppgavene skal besvares. Ved sensurering vektes oppgavene som angitt.</p>	
<p>Sensurdato: 06.06.14</p> <p>Karakterene er tilgjengelige for studenter på studentweb senest 2 virkedager etter oppgitt sensurfrist. Følg instruksjoner gitt på: www.hiof.no/studentweb</p>	

Oppgave 1 (20 %)

Anta at Japan og Tyskland begge produserer bilene GT 86 og M3. Eneste variable innsatsfaktor er arbeidskraft, mens kapitalen er fast. Følgende tabell viser antall produserte biler per uke:

	Japan	Tyskland
GT 86	200	75
M3	75	100

- (a) Basert på teorien om absolutte fortrinn, hvordan blir handelsmønsteret mellom de to landene? Vis med tall gevinstene av internasjonal handel (det vil si hvor mye mer som produseres ved handel).
- (b) Anta at Japan kopierer Tyskland sin teknologi med hensyn til M3, slik at de også produserer 100 M3 per uke. Basert på teorien om absolutte fortrinn, hvordan blir handelsmønsteret nå?
- (c) Regn ut de relative autarkiprisene, og forklar hvordan disse kan brukes til å forklare handelsmønsteret.
- (d) Hva kan du si om verdensmarkedsprisen?

Oppgave 2 (25 %)

Ta utgangspunkt i en lukket økonomi som heter NOTT (no to trade). I NOTT produseres varene klokker (K) og mais (M).

- (a) Gjør rede for produksjonsmulighetskurven i NOTT, der du måler mengde av klokker på vertikal akse, og mengde av mais på horisontal akse. Forklar spesielt kurvens form.
- (b) Hva menes med marginal transformasjonsbrøk (MTB)?
- (c) Anta at konsumentene i NOTT maksimerer nytte for et gitt budsjett. Gjør kort rede for konsumentenes optimale tilpasning og optimalitetsbetingelsen på et varemarked.
- (d) Anta at produsentene maksimerer inntekt for en gitt produksjonsteknologi, og at denne tilpasningen er kjent. Gjør rede for landet NOTT sin optimale tilpasning i autarki.
- (e) Er denne tilpasningen Pareto-optimal?
- (f) Landet vurderer om de skal åpne opp for internasjonal handel. Det viser seg at NOTT har komparativt fortrinn i produksjonen av mais. Den relative prisen på mais er gitt ved P_M/P_K , der P_M er prisen på mais, og P_K er prisen på klokker. Vis grafisk tilpasningen ved autarki og internasjonal handel for landet NOTT.
- (g) Bruk figuren fra (f) til å vise hvordan konsum, produksjon, handelsmønster og velferdsnivå blir påvirket av internasjonal handel.
- (h) Er tilpasningen ved internasjonal handel Pareto-optimal?

Oppgave 3 (15 %)

I internasjonal handelsteori kan komparative fortrinn presenteres innenfor en standard handelsteori eller en Heckscher-Ohlin modell. Gjør kort rede for forskjellene mellom disse teoriene.

Oppgave 4 (15 %)

Anta at tilbud og etterspørsel i en lukket økonomi er gitt ved:

$$\text{Tilbud: } P = 5 + X \quad \text{og} \quad \text{Etterspørsel: } P = 20 - 2X$$

- (a) Tegn disse kurvene i et diagram der du måler kroner på vertikal akse, og mengde på horisontal akse. Regn ut likevektspris og mengde.
- (b) Landet åpner opp for internasjonal handel. Anta at prisen på verdensmarkedet er $P^* = 6$. Hvor stor blir importen til landet?

Oppgave 5 (25 %)

Sverige er for tiden inne i en lavkonjunktur, og prognosene sier at denne kan bli langvarig. For å stimulere økonomien vil myndighetene benytte ekspansiv økonomisk politikk. Anta i denne oppgaven at IS-kurven er kjent, og at LM-kurven er kjent.

- (a) Gjør rede for BP-kurven, og vis hvordan denne kan inkluderes i en IS-LM-BP modell. Du kan legge til grunn at kapitalbevegelsene er perfekte.
- (b) Anta at Sverige har fast valutakurs. Vis hvordan ekspansiv finanspolitikk vil påvirke renta og produksjonen (nasjonalproduktet) i landet.

Lykke til!