

***UNIVERSITETET I OSLO***  
***ØKONOMISK INSTITUTT***

Utsatt eksamen i: **ECON1410 Internasjonal økonomi**

Eksamensdag: 02.06.2017

**Sensur kunngjøres senest: 23.06.2017**

Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00

Oppgavesettet er på 2 sider

Tillatte hjelpemidler:

- Det er kun tillatt å bruke ordbok. Ordboken skal kontrolleres av SV-infosenter på forhånd.

Eksamen blir vurdert etter ECTS-skalaen. A-F, der A er beste karakter og E er dårligste ståkarakter. F er ikke bestått.

## ECON1410 - UTSATT EKSAMEN 2017

### OPPGAVE 1

- Hva forstår vi med komparative fortrinn?
- Hvilke forhold gir opphav til komparative fortrinn?
- Anta at vi har to land: Hjemland og Utland. Hvert land har en gitt mengde produksjonsressurser som kan brukes til kles- eller vinproduksjon. Tabellen nedenfor angir antall arbeidstimer som må til i hvert land for å produsere henholdsvis et klesplagg eller en liter vin.

	Klær	Vin
Hjemland	1 time/stk	2 timer/L
Utland	6 timer/stk	3 timer/L

- Gjør rede for alternativkostnaden forbundet ved henholdsvis klesproduksjon i Hjemlandet og Utlandet og for vinproduksjon i begge land. Hva kan du på bakgrunn av denne tabellen si om landenes komparative fortrinn?
- Avhengig av den relative prisen på klær (og således på vin) på verdensmarkedet kan vi få ulike spesialiseringsmønstre. Gjør rede for hvordan landene vil spesialisere seg, med andre ord hva de vil produsere, for ulike nivåer på den relative prisen på klær ( $P_c/P_w$ ):
    - $P_c/P_w < 1/2$
    - $1/2 < P_c/P_w < 2$
    - $P_c/P_w > 2$
  - Gjør rede for hvorfor internasjonal handel kan gi gevinster. Under hvilke forhold vil handel ikke gi gevinster?

### OPPGAVE 2

Kina produserer to goder, mobiltelefoner og aluminium. På bakgrunn av komparative fortrinn er landet spesialisert i produksjonen av mobiltelefoner, slik at det importerer aluminium og eksporterer mobiltelefoner. Vi antar videre at Sverige eksporterer mobiltelefoner og importerer aluminium, mens Norge eksporterer aluminium og importerer mobiltelefoner.

- Anta at økt tilgang på ingeniører Kina fører til økt produksjon og økt tilbud av mobiltelefoner. Hvorledes påvirkes bytteforhold og velferd i Kina, Sverige og Norge? Vis ved hjelp av et diagram.

- b. Anta at krafttilgangen i Kina endrer seg, og bidrar til økt produksjon av aluminium. Hvorledes påvirkes bytteforhold og velferd i Kina, Sverige og Norge? Vis ved hjelp av et diagram.
- c. Hvilke forhold er avgjørende for om et land tjener på eller taper på et annet lands økonomiske vekst?

### **OPPGAVE 3**

Stolper-Samuelson teoremet og Rybczinski teoremet er viktig for å forstå de kreftene som setter i gang omstillingsprosesser i samfunnet.

- a) Gjør rede for hva hvert av teoremene sier.
- b) Gjør rede for hvilket av teoremene som kan hjelpe oss til å forklare virkningene av følgende hendelser:
  - i. Oljeprisen stiger
  - ii. Regjeringen øker bevilgningen til universitetene med det mål at en større andel av befolkningen skal ta høyere utdanning
  - iii. EU innfører straffetoll på laks
  - iv. Norge opplever økt innvandring

Forklar hvilke effekter vi ville forvente oss på bakgrunn av hva teoremene sier i forhold til hver hendelse. Bruk figurer til å illustrere svarene dine