

Eksamen ECON1410 – 2025

Oppgave 1 (teller 25 prosent)

- a) Internasjonal handel kan gi gevinster for land. Gjør rede for de ulike kildene til gevinstene.
- b) På tross av gevinstene som internasjonal handel gir, har en rekke land innført proteksjonistiske tiltak. Tegn og forklar hvordan innføring av en importtoll vil påvirke det samfunnsøkonomiske overskuddet til et stort land.

Oppgave 2 (teller 50 prosent)

Anta at verden består av to store land: *Utopia* og *Fantasia*. Landene bruker to innsatsfaktorer for å produsere klær og biler. De to innsatsfaktorene er arbeidskraft og kapital. Anta at produksjon av klær bruker arbeidskraft intensivt, mens produksjon av biler bruker kapital intensivt. Begge innsatsfaktorene er mobile og flytter til den sektoren som gir dem høyest inntekt. *Utopia* er relativt rikelig utstyrt med kapital, mens *Fantasia* er relativt rikelig utstyrt med arbeidskraft.

- a) Anta at vi åpner for frihandel mellom de to landene. Tegn og forklar hvordan næringsstrukturen i de to landene vil påvirkes av å åpne opp for frihandel.
- b) Hva vil være konsekvensen av å gå fra autarki til frihandel for inntektsfordelingen mellom innsatsfaktorene i de to landene?
- c) Anta at *Utopia* opplever økt tilgang på kapital. Tegn og forklar de langsiktige konsekvensene for bytteforhold og velferd i de to landene.
- d) Anta isteden at *Utopia* opplever økt tilgang på arbeidskraft, og at kun arbeidskraft er mobil på tvers av sektorer på kort sikt. Tegn og forklar de kortsiktige konsekvensene for inntektsfordelingen i *Utopia* av økt tilgang på arbeidskraft.

Oppgave 3 (teller 25 prosent)

- a) Forklar hva som menes med interne og eksterne stordriftsfordeler.
- b) Anta at markedet for biler i Frankrike og Tyskland er kjennetegnet ved *monopolistisk konkurranse*. Markedet for biler kan illustreres i et diagram med to kurver, der vi har pris/kostnad på den vertikale akse og antall bedrifter på den horisontale akse.
 - Priskurve (P-kurve): uttrykker sammenhengen mellom pris (P) og antall bedrifter (n) i markedet. La P-kurven være gitt ved det matematiske uttrykket: $P = c + (100/n)$
 - Gjennomsnittskurve (AC-kurve): uttrykker sammenhengen mellom gjennomsnittskostnader (AC) og antall bedrifter i markedet (n). La AC-kurven være gitt ved det matematiske uttrykket: $AC = c + n(F/S)$.

c angir marginalkostnaden, n angir antall bedrifter i markedet, S angir størrelsen på markedet, og F angir bedriftens faste kostnader. Anta at den eneste forskjellen mellom landene er størrelsen på markedet, og at markedet i Tyskland er størst. Tegn antall bedrifter og pris i likevekt for de to landene i autarki.

- c) Vi åpner for frihandel mellom de to landene. Tegn og forklar hvordan likevektsprisen og antall bedrifter i markedet påvirkes av å åpne opp for handel.