

# UNIVERSITETET I OSLO

## ØKONOMISK INSTITUTT

**Øvelsesoppgave i: ECON1210**

**Dato for utlevering: Onsdag 19.09.2012**

**Dato for innlevering: Onsdag 10.10.2012**

**Innleveringssted: Ved siden av SV-info-senter mellom kl. 10.00 og 12.00**

Øvrig informasjon:

- Denne øvelsesoppgaven er **obligatorisk**. Kandidater som har fått den obligatoriske øvelsesoppgaven godkjent i et tidligere semester skal **ikke** levere på nytt. Dette gjelder også i tilfeller der kandidaten ikke har bestått eksamen.
- Denne oppgaven vil IKKE bli gitt en tellende karakter. En evt. karakter er kun veiledende.
- Du må benytte en ferdig trykket forside som du finner på emnets semesterside.
- **Det skal leveres individuelle besvarelser. Det er tillatt å samarbeide, men identiske besvarelser (direkte avskrift) vil ikke bli godkjent!**
- Sammen med besvarelsen skal du levere et erklæringskjema som du finner på emnets semesterside. **Besvarelser uten erklæringskjema vil ikke bli rettet!**
- **NB!** Du finner informasjon om innleveringsoppgaver og kildebruk på <http://www.sv.uio.no/studier/ressurser/kildebruk/index.html>. Du finner informasjon om konsekvenser ved fusk på <http://www.uio.no/studier/admin/eksamen/fusk/>
- Det er viktig at øvelsesoppgaven blir levert innen fristen (se over). Oppgaver levert etter fristen vil **ikke bli rettet**.\*)
- Alle øvelsesoppgaver må leveres på innleveringsstedet som er angitt over. Du må ikke levere øvelsesoppgaven direkte til emnelæreren eller ved e-post.
- Dersom øvelsesoppgaven ikke blir godkjent, vil du få en ny mulighet ved at du får en ny oppgave som skal leveres med en svært kort frist. (Merk: Å levere ”blankt” gir ikke rett til nytt forsøk.) Dersom heller ikke dette forsøket lykkes, vil du ikke få anledning til å avlegge eksamen i dette emnet. Du vil da bli trukket fra eksamen, slik at det ikke vil bli et tellende forsøk.

\*) Dersom en student mener at han eller hun har en god grunn for ikke å levere oppgaven innen fristen (for eksempel pga. sykdom) bør han/hun søke instituttet om utsettelse. Normalt vil utsettelse kun bli innvilget dersom det er en dokumentert grunn (for eksempel legeerklæring).

## Obligatorisk oppgave høsten 2012

### Oppgave 1

Forklar kort følgende begreper

- Markedets tilbudskurve
- Mindreverdige gode
- Etterspørselstetthet

### Oppgave 2

I Vi ser på et marked med såkalt fullkommen konkurranse

- Tegn opp et diagram med mengde ( $x$ ) på den horisontale akse og pris ( $p$ ) på den vertikale. Tegn en fallende etterspørselskurve og en stigende tilbudskurve i diagrammet.
- Hva forteller et punkt på etterspørselskurven?
- Hvilke faktorer kan gi opphav til skift i etterspørselskurven?
- Hva menes med likevekt i markedet? Forklar hva likevekten blir.

II La tilbudskurven være  $x^T = 20p - 100$  og etterspørselskurven  $x^E = -10p + 500$ .

- Finn etterspørselstettheten for (i)  $p = 20$  og for (ii)  $p = 10$
- Hva blir likevektspris og  $-$ kvantum i dette markedet?
- Hvordan endres likevektspris og  $-$  kvantum dersom myndighetene gir produsentene et subsidium  $s = 12$  per enhet?
- Hva menes med at subsidiet deles mellom produsenter og konsumenter? Hvor stor del av subsidiet får produsentene med de oppgitte tilbuds- og etterspørselsfunksjoner?
- Hva blir effektivitetstapet i markedet av å gi et subsidium? Vis på figur!

### Oppgave 3

Forklar verbalt hva som menes med substitusjons- og inntektseffekten av en prisendring. Bruk dette til å diskutere effekten for norske husholdninger av en økning i pris på elektrisk kraft.