

# ECON1810

## Organisasjon, strategi og ledelse

7. forelesning, vår 2011

Knut Nygaard

Prinsipal-agent modellen: Skjult egenskap/type

# Innleveringsoppgaven

- Dato for innlevering: Mandag 28. mars 2011, mellom kl **10:00 og 12:00**
- Innleveringssted: Ekspedisjonskontoret, 12. etg. Eilert Sundts hus (SV bygget)
- Oppgaven er **frivillig**
- Denne oppgaven vil **ikke** bli gitt en tellende karakter. En evt. karakter er kun veiledende
- Det er viktig at din innlevering 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, seminarleder eller ved e-post. Dersom du ønsker å levere inn oppgaven **før** innleveringsfristen, bes du kontakte instituttets ekspedisjonskontor i 12. etg.

# Råd på studieteknikk

- Den beste måten å forberede seg til eksamen er å gjøre og forstå oppgavene (både fra seminarerne og innleveringen)
- Forelesningene er ment å hjelpe deg strukturere stoffet i pensum boken
- Artiklene gir deg dybde og bedre forståelse
- Studieteknikk bok: Cal Newport "How to Become a Straight-A Student" (en god investering: 60 kroner på Amazon.com)

# Skjult egenskap/type

- Egenskapene til den du handler med kan ha betydning for resultatet
  - Gode/dårlige betalere, flinke/slappe arbeidstagere, gode/dårlige sjåførere
- Når prinsipalen ikke kan se forskjell på agentene, så kan dårlige typer gi seg ut for å være gode
  - Dette fører til tap/reduert profitt for prinsipalen
- Problemet er hvordan kan vi beholde gode typer i markedet?
  - 3 løsninger: redusert valg, selv-seleksjon, generere ytterligere informasjon om agentene

# Enkelt forsikringseksempel

- To typer: lav risiko (L); høy risiko (H)
  - Like stor sannsynlighet for hver type
- Forventet tap: L-typen 3; H-typen 7
- Alternativkostnad: L-typen 4; H-typen 8
- Ved komplett informasjon:
  - Forsikringspris: L-typen 4; H-typen 8
  - Profitt forsikringselskap:  $0.5*(4-3)+0.5*(8-7)=1$
- Ved asymmetrisk informasjon: Kun H-type blir forsikret (se figur 7.5 i boken)
  - (skrivefeil i boken:  $P=3.5$  gir profitt=-1,5;  $P=6.5$  gir profitt=-0.25)

# Plan resten av forelesning

- Gjennomgå notat skjult type