

SØK3005 Informasjons- og markedsteori, Vår 2020

Oppgave 1 (50%)

En sektor i økonomien etterspør to typer arbeidere, faglærte og ufaglærte. Etterspørselen etter de to typene arbeidere avhenger negativt av egen lønn og positivt av lønn for den andre typen arbeidere.

Analyser hvordan lønn for faglærte og lønn for ufaglærte arbeidere blir bestemt under følgende forutsetninger:

- a) Faglærte og ufaglærte arbeidere er organisert i hver sin fagforening som fastsetter lønningene samtidig.
- b) Både faglærte og ufaglærte arbeidere er organisert i en felles fagforening som fastsetter lønningene for både faglærte og ufaglærte arbeidere.
- c) Diskuter hvordan utfallet under a) og b) kan tenkes å bli påvirket av at etterspørselen etter faglærte arbeidere reagerer lite på endring i egen lønn.

Oppgave 2 (50%)

Når du svarer på denne oppgaven skal du ikke utlede resultatene. Du kan formulere optimeringsproblemene, men vektlegg tolkning og bruk av resultatene.

En prinsipal skal ansette en agent for å gjøre en jobb. Anta generelt at noen agenter (under b omtalt som søkere) er «gode» mens andre er «dårlige» på den måten at en dårlig agent har høyere kostnad ved innsats enn en god agent.

- a) Forklar hvordan optimale arbeidskontrakter bør utformes ved full informasjon og ved asymmetrisk informasjon (adverse selection). Hva karakteriserer kontraktene i de to tilfellene og hvorfor blir de forskjellige?
- b) Begrunn og forklar hvordan optimale arbeidskontrakter bør utformes gitt følgende utsagn fra prinsipalen: i) «Jeg kjenner søkerne og vet hvem som er gode og hvem som er dårlige», ii) «Det er mange ukjente søkere og jeg er svært usikker på hvem som er gode og hvem som er dårlige», iii) «Jeg er sikker på at en *stor andel* av søkerne er gode».