

ECN 120: Øvingsoppgavesett 3

Arbeidsmarkedene

Oppgave 3.1: Arbeidsmarkedene – noen korte spørsmål

Hvordan virker følgende forhold på sysselsettinga i et arbeidsmarked, A? Forklar svaret ditt. (Tips: det kan være formålstjenlig å tegne et standard arbeidsmarked og illustrere noen av effektene der).

- (a) Høgere arbeidsløshetsstrygd.
- (b) Høgere lønninger i andre andre arbeidsmarkeder (B) som etterspør folk med tilsvarende kompetanse.
- (c) Høgere lønninger i andre arbeidsmarkeder som etterspør folk med anna kompetanse.
- (d) Ei teknologisk nyvinning som gjør at hver arbeider kan produsere mer.
- (e) Ei teknologisk nyvinning som fullstendig overtar noen arbeidsoppgaver (robotisering).

Oppgave 3.2: Arbeidsmarkedene – numerisk eksempel

Ei representativ bedrift i en sektor av økonomien har følgende etterspørsel etter arbeidskraft:

$E(W) = 401 - W$, mens tilbudet av arbeidskraft er $T(W) = -100 + 2W$ for timelønn over 50 kr/time (for ei lønn mindre enn lik 50 kr/time er ingen villige til å arbeide).

- (a) Tegn en graf over arbeidsmarkedet for denne bedrifta, og marker likevekta (lønn og antall sysselsatte).
- (b) Hvordan tolker du tilbudskurva for arbeidskraft der den krysser (møter) aksen for timelønna?
- (c) Finn likevekta fra (a) matematisk.
- (d) Hva blir sysselsettinga i denne bedrifta når tarifflønna er 200 kr/timen. Vis grafisk i figuren fra (a) og løs matematisk.
- (e) Hvor mange er det som ønsker jobb i denne bedrifta ved denne tarifflønna, og hvordan kan vi tolke avviket mellom antall sysselsatte i (c) og antallet som ønsker jobb?

Oppgave 3.3: Sysselsettingsgraden

- (a) Skriv ned definisjonen på sysselsettingsgrad.
- (b) Forklar hvordan sysselsettingsgraden påvirker velferden i samfunnet.

Oppgave 3.4: Arbeidsløyse

- (a) Forklar hva som meines med friksjonell arbeidsløyse (og gi et eksempel).
- (b) Forklar hva som meines med strukturell arbeidsløyse (og gi et eksempel).
- (c) Hvorfor er kostnadene med strukturell arbeidsløyse høgere enn ved friksjonell arbeidsløyse?