

KURSTENTAMEN I ARBETSMARKNADSEKONOMI (5 sp)

Tidpunkt: 19.12.2017, kl. 10.15-13.00

Plats: Aud. Mary P Follet, ASA B

Besvara tre (3) av följande fem (5) frågor.

1. Minister L.A. Wyer hävdar på ett möte att företagets efterfrågan på arbete sjunker när reallönen sjunker? Har hon rätt eller fel? Motivera ditt svar.

(10 p)

2. Jakob studerar resultaten från en undersökning, där man estimerat den s.k. Mincerska löneekvationen. Den estimerade ekvationen var av formen $\ln W_i = \beta_0 + \beta_1 S_i + \beta_2 E_i + \beta_3 E_i^2 + \varepsilon_i$, där W_i betecknar löneinkomsten, S_i står för antalet år av utbildning, E_i står för antalet år av arbetserfarenhet och E_i^2 betecknar kvadraten av antalet år av arbetserfarenhet. ε_i är en felterm. β_0 - β_3 är parametrar, som i en minstakvadratskattning (OLS) antog följande statistiskt signifikanta värden för landet Utopia:

$$\beta_0 = 4,86; \beta_1 = 0,064; \beta_2 = 0,062; \beta_3 = -0,00093$$

a) Hur skall man tolka parameterestimaterna?

b) Jakob påstår att ju längre arbetserfarenheten är, desto högre blir lönen. Stämmer det?

c) Vilka andra oberoende variabler har använts i Mincers löneekvation? Ge exempel.

(10p)

3. Vad avses med jämviktsarbetslöshet? Vilka faktorer påverkar jämviktsarbetslösheten och varför?

(10p)

4. Pernilla har en nyttofunktion av formen $U(L,G) = L^c G^d$, där L står för antalet timmar fritid och G för antalet nyttigheter. c och d är parametrar i en Cobb-Douglas nyttofunktion. Hon har en budgetrestriktion av formen $PG \leq W(T-L) + Y$, där P betecknar prisnivån på nyttigheter, W lönen per arbetad timme, T är totala antalet timmar i perioden, medan Y står för en arbetsfri inkomst. Visa med hjälp av informationen ovan:

i) ...att en höjning av lönen (W) leder till ökat utbud av arbete

ii) ...vad en höjning av den arbetsfria inkomsten (Y) betyder för utbudet av arbete

iii) ...hur man kan härleda Pernillas reservationslön

(10p)

5. Det är december år 2003. Du är stabsekonom och din chef ber dig tolka en figur (på sida 2) på "Beveridgekurvan" för Kanada med information om arbetslöshetsgraden och vakansgraden mellan åren 1983 och 2003. Han vill ha svar på följande frågor

a) Vad är en Beveridgekurva?

b) Har den några praktiska tillämpningar?

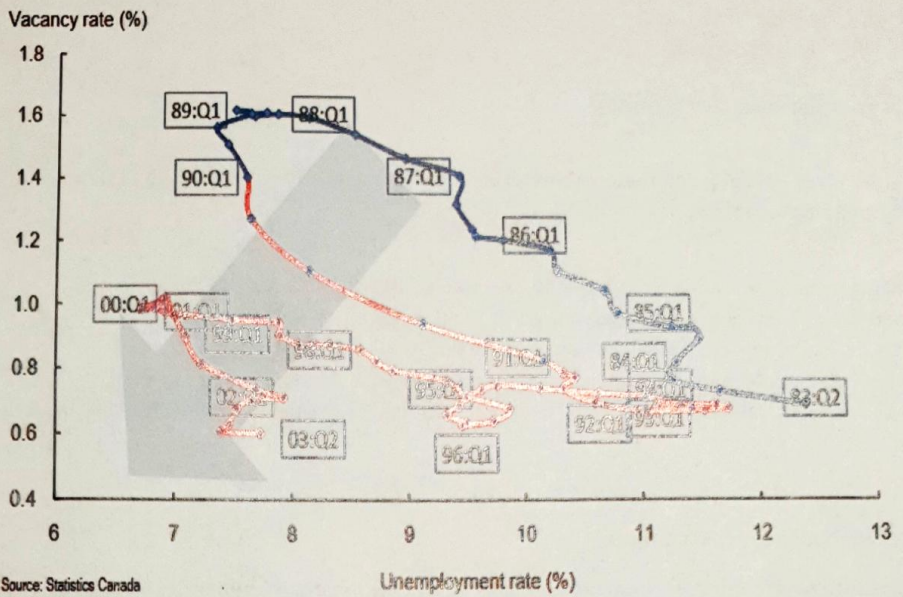
c) Vad kan man säga om arbetsmarknaden i Kanada på basen av bilden?

d) Journalisterna hävdar att arbetsmarknaden har blivit allt ineffektivare. Har de rätt?

(10p)

P. Lilu

Figur:



Q=kvartal. T.ex. beteckningen 03:Q2 avser andra kvartalet år 2003, medan 89:Q1 avser första kvartalet år 1989.