

**Harjoitus 1, 20.2.2007**

Ensimmäisissä harjoitteissa tutustutaan työn tarjonnan perusmalleihin (luku 2). Muodosta pienryhmä (mielellään 2–3 henkilöä, voit tehdä myös yksin). Lukekaa ensin luentomonisteen luku 2 ja keskustelkaa siitä (mm. mitä ette ymmärtänyt etc.). Tehkää sen jälkeen ryhmässä *jokin* seuraavista vaihtoehtoisista tehtävätyypeistä A, B tai C.

**A-vaihtoehto: "Teoria kohtaa käytännön"**

Lukekaa oheiset englanninkieliset tekstit (, ja halutessanne tutustukaa alkuperäisiin lähteisiin). Valmistelkaa lyhyehkö Powerpoint/kalvo-esitys, jolla raportoitte teorian sovelluksen muille opiskelijoille luentojen aikana.

**B-vaihtoehto: "Pohtivat harjoitteet"**

1. Tarkastellaan luentomonisteen luvun 2 työn tarjontamallia. Oletetaan, että henkilön työtunneista riippumaton ansio ( $V$ ) on €100 viikossa, tuntipalkka ( $w$ ) on €10 ja hän on valveilla 110 tuntia viikossa ( $T$ ).
  - a. Piirrä henkilön budjettirajoite ( $C, L$ )-koordinaatistoon. Mitä tapahtuu hänen budjettirajoitteelle, mikäli hänen tuntipalkkansa laskee 20 prosenttia?
  - b. Piirrä reservaatiopalkkaa  $\bar{w} = 5$  (€/tunti) vastaava budjettisuora ja indifferenssikäyrä.
2. Oletetaan, että Unto omistaa pienen maatilan, joka sijaitsee suuren kaupungin läheisyydessä. Hänen täytyy päättää työskennelläkö kyseisellä maatilalla tai tulisiko hänen ottaa työpaikan kaupungista. Unton hyötytaso riippuu hänen päivittäisestä tulotasosta,  $Y$ , ja vapaa-ajan määrästä,  $L$  (tuntia päivässä). Maatilalla tehdystä työpäivästä hän saa tuloa  $Y_f = 20h_f - h_f^2$ , missä  $h_f$  on maatilalla tehtyjen työtuntien lukumäärä. Kaupungissa tehdystä työpäivästä hän saa tuloa  $Y_c = 14h_c$ , missä  $h_c$  on kaupungissa tehtyjen työtuntien lukumäärä.
  - a. Oletetaan ensin, että Unto ei voi työskennellä saman päivän aikana sekä maaseudulla että kaupungissa. Taulukoi Unton kokonaistulot ja rajatulo maaseudulla ja kaupungissa tehtyjen työtuntien funktiona ( $h = 1, 2, \dots, 8$ ). Kummassa hän työskentelee? Havainnollista tilannetta graafisesti ( $L, Y$ )-koordinaatistossa.
  - b. Oletetaan seuraavaksi, että Unto voi työskennellä sekä maaseudulla että kaupungissa. Kuinka hän allokoii työaikansa tällöin?

→ Esitys kalvojen avulla tai taululle.

**C-vaihtoehto: "Suomi-tietous"**

Etsikää työn tarjontaa koskevia suomalaisia tutkimustuloksia/tilastotietoja ja esitelkää ne lyhyesti muille opiskelijoille (Powerpoint/kalvo-esitys). Katso esimerkiksi:

- Kurssin kotisivujen linkit
- T. Eckstein ja H. Paunonen, Suomen Laffer-käyrä, *Kansantaloudellinen aikakauskirja*, 2/2001. [www.ktyhdistys.net/Aikakauskirja/sisallys/PDFtiedostot/KAK22001/KAK22001Eckstein.pdf](http://www.ktyhdistys.net/Aikakauskirja/sisallys/PDFtiedostot/KAK22001/KAK22001Eckstein.pdf)
- Piekkola, H. (2003) Työssä jaksaminen - Kiireiden ja vapaa-ajan puristuksissa. [http://www.mol.fi/jaksamisohjelma/ajankohtaista/Kiire&Vapaa-aika\\_1\\_2.pdf](http://www.mol.fi/jaksamisohjelma/ajankohtaista/Kiire&Vapaa-aika_1_2.pdf)