

Film 4 – Makro-modellen

Opdateret 150120

4.1 Pædagogisk konsulent

Maybrit og Jakob

4.2 Medvirkende

Peter Stephensen, forskningschef DREAM

4.3 Brug af eksterne websites

4.4 Hvis du vil vide mere links

4.5 Kort beskrivelse af elevopgave

4.6 Kort beskrivelse af filmen (10 linjer), baggrundsnotat (Viden og spørgeramme) og speaktekst max (2 minutter)

Består af 4 konkret regneopgave

- Privat forbrug/indkomst/opsparing
- Betalingsbalancen/Udenrigshandel
- BNP - Bruttonational produktet/produktion/vækst
- Produktivitet/Inflation/Løn/priser

4.7 Kernestof

Samfundsøkonomi

Adam: International Økonomi A (Systime) Kap 20 (især 20.4)

Privat forbrug (indkomst/opsparing): International Økonomi A (Systime) Kap 5

Betalingsbalancen: International Økonomi A (Systime) Kap 10

BNP (vækst/produktion): International Økonomi A (Systime) Kap 3

Produktivitet International Økonomi A (Systime) Kap 23.1

Inflation: International Økonomi A (Systime) Kap 18

Løn: International Økonomi A (Systime) Kap 5.1; 6.1 og 6.2

Priser: International Økonomi A (Systime) Kap 3.3 og 18

Matematik

Umiddelbart ikke andet end at de skal kunne regne på forskellige ligninger

Regression – opstillemodeller/prognoser ud fra historiske data

Opgave

I forbindelse med finansloven gennemregnes dansk økonomi og der laves en forventning til hvorledes det kommende års økonomi vil se ud. Beregningerne bygger på historiske data fra Nationalregnskabet. Det er derfor muligt at teste om forventningerne blev til virkelighed.

Den 20. juli 2012 stod dette i Børsen

Sukkerafgiften blev indført som led i sidste års finanslovsforhandlinger. De skulle skæppe 1,3 milliarder kroner i statskassen.

* En konsekvens af sukkerafgiften var, at eksempelvis glas med syltede rødbeder og asier ville blive ramt af afgiften.

* Siden har det tilsyneladende vist sig svært at skrue afgiften sammen, så den - som målet ellers var - at fremme sundheden, og ikke bare fylde statskassen.

* I slutningen af sidste måned bebudede skatteminister Thor Möger Pedersen et opgør med såvel sukker- og fedtafgiften.

/ritzau/

Tag udgangspunkt i finansloven for 2011 og se hvilke andre tiltag der blev iværksat.

Opstil ved brug af simpel regression nogle modeller, der kan vise sammenhængen mellem afgifterne og forbruget. Test om sukkerafgiften tilførte 1,3 milliard i statskassen.

Lav et notat til Finansministeren hvor du redegør for 2 selvvalgte afgifter og analyser hvorledes de har indflydelse på dansk økonomi og danskernes adfærd