

## Konjunktur teori 2: Den keynesianske makromodel

UGESEDDER 7: ØKONOMI 1, FORÅR 2004  
MATEMATIK-ØKONOMI

Carl-Johan Dalgaard  
Københavns Universitets  
Økonomiske Institut  
Webside for økonomi 1:  
<http://www.econ.ku.dk/dalgaard/econ1.htm>

Williamson Kapitel 10.

- **AS kurven**

- Centrale nye antagelse: den nominelle løn tilpasser sig ikke (er “træg”). Konsekvens: markedet “clearer” ikke – der kan opstå ledighed. Vi befinder os altid på efterspørgselskurven, “Keynesiansk ledighed” når årsagen til ledighed er manglende tilpasning af lønnen. Udledning af AS kurven: øg prisniveauet  $\rightarrow$  lavere realløn  $\rightarrow$  øget efterspørgsel efter arbejdskraft (lavere ledighed)  $\rightarrow$  øget produktion. Begrundelsen for at AS kurven har en positiv hældning i  $(P, Y)$  diagrammet. Skift i AS kurven: ændringer i TFP ( $z$ ), kapitalbeholdningen ( $K$ ) eller den faste nominelle løn.

- **AD kurven**

- Udledning. *Trin 1:* IS/LM diagrammet. IS-kurven – identisk med “ $Y^d$ ” kurven; IS krummens negative hældning i  $(r, Y)$  diagrammet: højere rente sænker forbrug og investeringer, og leder derfor til lavere efterspørgsel. LM kurven: ligevægt på pengemarkedet. Positiv hældning i  $(r, Y)$  diagrammet: øget produktion øger efterspørgslen efter penge hvorfor renten skal stige for at genskabe ligevægt på pengemarkedet. *Trin 2:* Anvend IS/LM diagrammet til at udlede AD kurven. Ændringer i prisniveauet skyder alene LM kurven. Øget prisniveau sænker real udbuddet af penge, hvorfor renten skal stige for at genskabe ligevægt på pengemarkedet (LM kurven rykker

mod venstre i diagrammet); højere rente sænker efterspørgslen: forbrug og investeringer. Forklaringen på AD kurvens negative hældning i  $(P, Y)$  diagrammet. Skift i AD kurven: alle faktorer der holdes fast ved udledningen. Helt centrale størrelser: (a) offentligt forbrug, (b) nominelle pengemængde, (iii) TFP (både i indeværende periode, og “i fremtiden” – “animal spirits”, via investeringerne). Opdeling i udbud og efterspørgselschok. Udbudschok påvirker AS kurven, Efterspørgselschok påvirker AD kurven.

- Eksperimenter: Ekspansiv finanspolitik (øget  $G$ ); Ekspansiv pengepolitik (øget  $M$ ) [*fravær af pengeneutralitet pga træge priser*]; udbudschok “animal spirits” – øget  $z'$ . Effekten heraf på produktion, prisniveau, rente, forbrug, investering samt realløn. Når alle markeder ikke clearer (her: arbejdsmarkedet) gives et argument for stabiliseringspolitik – løsningen er ikke pareto optimal.