

Seminář 6: Model DAS-DAD

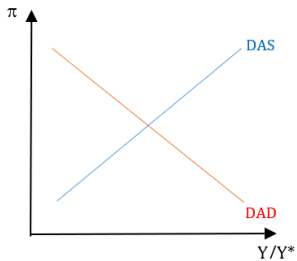
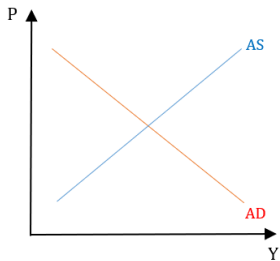
JEB010 Makroekonomie II

Institut ekonomických studií
Fakulta sociálních věd
Univerzita Karlova

jeb010makro2@seznam.cz

Roman Kalabiška

Model DAS-DAD



V modelu AS-AD: $P = P^e + \frac{1}{\alpha} \cdot (Y - Y^*)$

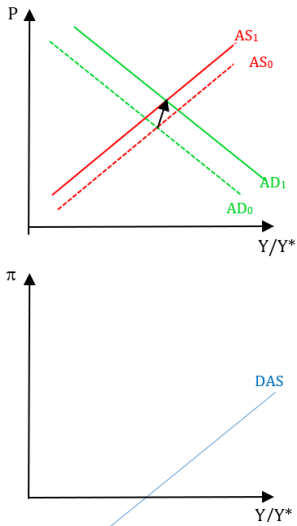
V modelu DAS-DAD: $P_t = P_t^e + \frac{1}{\alpha} \cdot (Y_t - Y^*)$

$$P_t - P_{t-1} = P_t^e - P_{t-1}^e + \frac{1}{\alpha} \cdot (Y_t - Y^*) + \epsilon$$

$$\pi_t = \pi_t^e + \frac{1}{\alpha} \cdot (Y_t - Y^*) + \epsilon$$

Křivka DAS

Odvození



- a) Uzavřená ekonomika
- b) Otevřená ekonomika s pevným měnovým kurzem
- c) Otevřená ekonomika s pružným měnovým kurzem

Předpokládejme zjednodušenou verzi modelu DAS-DAD, kde platí:

- DAS: $\pi_t = \pi^e + \frac{1}{\alpha} \cdot (Y_t - Y^*)$
- DAD: $\pi_t = m - \frac{1}{\beta} \cdot (Y_t - Y_{t-1})$
- Adaptivní očekávání $\pi^e = \pi_{t-1}$; $\alpha = 2,5$; $\beta = 0,5$.
- V čase $t = 0$ je ekonomika v rovnovážném stavu,
 $m = \pi = 4\%$, $Y = Y^* = 5$.
- a) Vypočítejte míru inflace a důchod pro tři následující období po permanentním zvýšení míry růstu peněz na 8%.
- b) Jak se vaše odpověď změní, když bude $\alpha = 0,4$?

Příklad 1

a)

t	Y_t	π_t
1	5.017	4.7%
2	5.028	5.8%
3	5.032	7.1%

b)

t	Y_t	π_t
1	5.009	6.2%
2	5.008	8.2%
3	5.003	9.0%