

Makroekonomie I

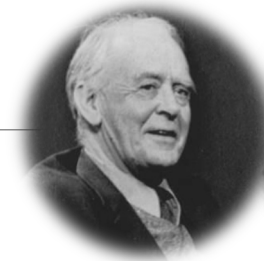
ALEŠ KOCOUREK
ales.kocourek@tul.cz

Struktura kurzu

- 1) Úvod do makroekonomie.
- 2) Tvorba bohatství a makroekonomické výstupy.
- 3) Cenová hladina.
- 4) Spotřeba, úspory a investice.
- 5) Peníze a měny.
- 6) Bankovní systém a trh peněz.
- 7) **Model IS-LM.**
- 8) Agregátní trh v modelu AD-AS.
- 9) Nezaměstnanost a trh práce
- 10) Inflace a její vztah s nezaměstnaností, Phillipsova křivka.
- 11) Hospodářské cykly.
- 12) Fiskální politika.
- 13) Monetární politika.
- 14) Mezinárodní obchod a ekonomická integrace.

Model IS-LM

= Hicks-Hansenův model
= keynesovský model



1904–1989



1887–1975

■ Předpoklady:

- Cenová hladina P je fixní (nemění se).
- Ekonomika nevyužívá všech svých výrobních možností ($Y_0 < Y^*$).
- Nabídka může uspokojit veškerou poptávku po zboží a službách.
- Investice I a autonomní spotřeba C_a závisí na úrokové míře i .

Křivka IS

- Ukazuje rovnováhu na trhu zboží a služeb
- Vychází z výdajového modelu s osou 45°
- **Spojuje takové kombinace úrokové míry i a důchodu Y , při nichž je trh zboží a služeb v rovnováze.**

Poptávka po autonomních výdajích

Odvození IS

Křivka IS

- Spojuje takové kombinace úrokové míry i a důchodu Y , při nichž je trh zboží a služeb v rovnováze.
- Při **vyšších** úrokových mírách i dochází k **poklesu** poptávky po autonomních výdajích (zejm. k **poklesu** C_a a I), který se projeví **poklesem** agregátních výdajů AE a odrazí se v **nižší** úrovni rovnovážného důchodu Y .
- Při **nižších** úrokových mírách i dochází k **růstu** poptávky po autonomních výdajích (k **růstu** C_a a I), který se projeví **růstem** agregátních výdajů AE a odrazí se ve **vyšší** úrovni rovnovážného důchodu Y .

Křivka IS

- Spojuje takové kombinace úrokové míry i a důchodu Y , při nichž je trh zboží a služeb v rovnováze.
- $\uparrow i \Rightarrow \downarrow Ca+I \Rightarrow \downarrow AE \Rightarrow \downarrow Y$

- $\downarrow i \Rightarrow \uparrow Ca+I \Rightarrow \uparrow AE \Rightarrow \uparrow Y$

Poloha IS

Křivka LM

- Ukazuje rovnováhu na trhu peněz
- Vychází z trhu peněz
- **Spojuje takové kombinace důchodu Y a úrokové míry i , při nichž je trh peněz v rovnováze.**

Odvození LM

Křivka LM

- Spojuje takové kombinace důchodu Y a úrokové míry i , při nichž je trh peněz v rovnováze.
- Při **vyšším** důchodu Y dochází k **růstu** poptávky po penězích MD , který se při konstantní nabídce peněz odrazí v **růstu** rovnovážné úrokové míry i .
- Při **nižším** důchodu Y dochází k **poklesu** poptávky po penězích MD , který se při konstantní nabídce peněz odrazí v **poklesu** rovnovážné úrokové míry i .

Křivka LM

- Spojuje takové kombinace úrokové míry i a důchodu Y , při nichž je trh zboží a služeb v rovnováze.
- $\uparrow Y \Rightarrow \uparrow MD \Rightarrow \uparrow i$
- $\downarrow Y \Rightarrow \downarrow MD \Rightarrow \downarrow i$

Poloha LM

Model IS-LM

Růst G v modelu IS-LM

Růst G v modelu IS-LM

$\uparrow G \Rightarrow \uparrow AE \Rightarrow \Rightarrow IS$
 $\Rightarrow \uparrow Y_0 \rightarrow Y'_0$
 $\Rightarrow \uparrow MD \Rightarrow \uparrow i_0 \rightarrow i_1$
 $\Rightarrow \downarrow Ca+I \Rightarrow \downarrow AE$
 $\Rightarrow \downarrow Y'_0 \rightarrow Y_1$

Pokles G v modelu IS-LM

$$\begin{aligned} \Downarrow G &\Rightarrow \Downarrow AE \Rightarrow \Leftarrow IS \\ &\Rightarrow \Downarrow Y_0 \rightarrow Y'_0 \\ &\Rightarrow \Downarrow MD \Rightarrow \Downarrow i_0 \rightarrow i_1 \\ &\Rightarrow \Uparrow Ca+I \Rightarrow \Uparrow AE \\ &\Rightarrow \Uparrow Y'_0 \rightarrow Y_1 \end{aligned}$$

Růst M_1 v modelu IS-LM

Růst M_1 v modelu IS-LM

$\uparrow M_1 \Rightarrow \uparrow MS \Rightarrow$
 $\Rightarrow LM \Rightarrow \downarrow i_0 \rightarrow i'_0$
 $\Rightarrow \uparrow Ca+I \Rightarrow \uparrow AE$
 $\Rightarrow \uparrow Y_0 \rightarrow Y_1$
 $\Rightarrow \uparrow MD \Rightarrow \uparrow i'_0 \rightarrow i_1$

Pokles M_1 v modelu IS-LM

$$\begin{aligned} \Downarrow M_1 &\Rightarrow \Downarrow MS \Rightarrow \\ &\Leftarrow LM \Rightarrow \Uparrow i_0 \rightarrow i'_0 \\ &\Rightarrow \Downarrow Ca+I \Rightarrow \Downarrow AE \\ &\Rightarrow \Downarrow Y_0 \rightarrow Y_1 \\ &\Rightarrow \Downarrow MD \Rightarrow \Downarrow i'_0 \rightarrow i_1 \end{aligned}$$

Na shledanou příští týden!

ALEŠ KOCOUREK
ales.kocourek@tul.cz