

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS  
“HASAN PRISHTINA”  
FAKULTETI EKONOMIK**



**LËNDA:**

**Ekonomiksi Monetar**

**Kapitulli 20: Modeli IS**

**Asistent: Msc. Neshat PODVORICA**

**E-mail: [neshat.podvorica@uni-pr.edu](mailto:neshat.podvorica@uni-pr.edu)**

**Maj, 2019**

# Modeli IS

- Flasi për tregjet e të mirave (produkteve)

$$Y=C+I+G+Nx$$

- Produkti i përgjithshëm në bazë të komponenteve të shpenzimeve

# Konsumi - C

$$C = \hat{C} + mpc (Y - T)$$

- $\hat{C}$ -konsumi autonom
- Mpc – prirja marxhinale për konsum
- Y- të ardhurat
- T – transferet => ose
- (Y-T) – të ardhurat e disponueshme

# Investimet – I

$$I = \bar{I} - dri$$

- $\bar{I}$  – Investimet autonome
- d- koeficienti i reagimit
- $r_i$  – norma reale e interesit për investime

$$I = \bar{I} - d(r + \bar{f})$$

- $\bar{f}$  - fërkime financiare – shtesa në koston e huamarrjes për shkak të mosfunksionimit të ekonomisë

# Shpenzimet qeveritare - G

$$G = \hat{G}$$

- Shpenzimet qeveritare të barabarta me shpenzimet autonome
- Nësë ndikojnë G në rritjen ekonomike kanë mundësi të krijojnë efekte pozitive në rritjen e të hyrave për shkak se ka më shumë bazë tatimore.

# Eksporit neto - $Nx$

$$NX = \bar{NX} - x r$$

- $\bar{NX}$  – eksporti autonom
- $x$  – koeficient që matë reagimin e  $r$
- $r$  – norma reale e interesit e shkaktuar nga kursi i këmbimit valutor.

# MODELI IS

- $Y = (\hat{C} + \bar{I} - d\bar{f} + \hat{G} + \bar{N}X - \text{mpc} \times T) \times \frac{1}{1 - \text{mpc} - d + x} - \frac{d + x}{1 - \text{mpc}} \times r$
- **Detyra 1**
- $\hat{C}=1.4, \bar{I}=1.2, \hat{G}=3, T=3, \bar{N}X=1.3, \text{mpc}=0.6, d=0.3, x=0.1, \bar{f}=1$
- $Y = [1.4 + 1.2 - 0.3 \times 1 + 3 + 1.3 - 0.6 \times 3] \times \frac{1}{(1 - \text{mpc})} - \frac{(0.3 + 0.1)}{(1 - 0.6)} \times r$
- $Y = 12 - 1r$  ose  $12 - r$
- Nëse  $r=3$  atëher  $Y = 12 - 3 = 9$                        $r = \text{norma reale e } i$
- $r=4$  atëher  $Y = 12 - 4 = 8$
- Kështu krijohet drejtëza IS nga kombinimi i pikave

# MODELI IS

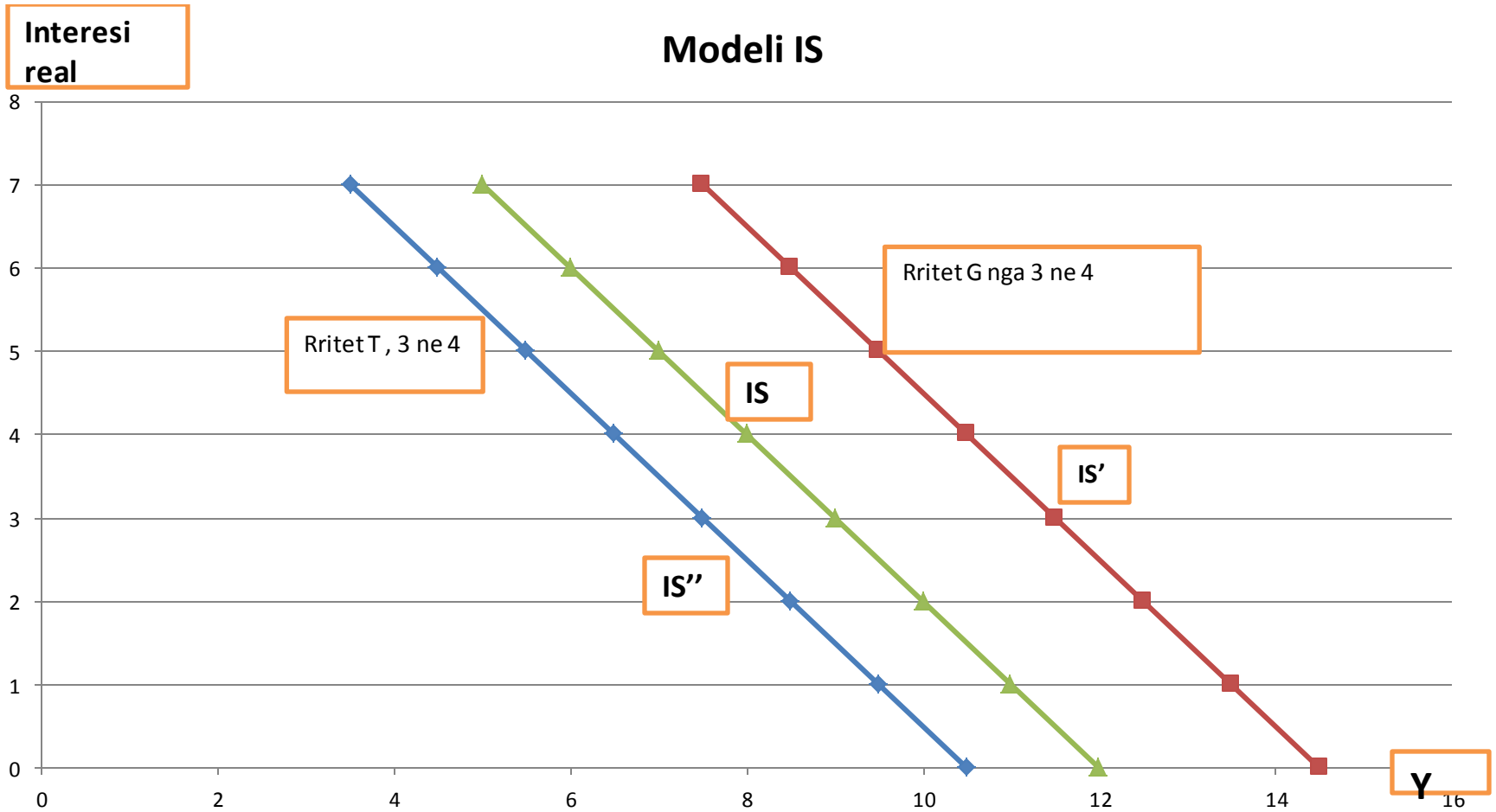
- **B)** Nëse rritet  $\hat{G}$  nga 3 në 4?
- $Y = (\hat{C} + \bar{I} - d\bar{f} + \hat{G} + \bar{N}X - mpc \cdot xT) \cdot \frac{1}{1-mpc} - \frac{d+x}{1-mpc} \cdot x \cdot r$
- $\hat{C}=1.4, \bar{I}=1.2, \hat{G}=4, T=3, \bar{N}X=1.3, mpc=0.6, d=0.3, x=0.1, \bar{f}=1$
- $Y = [1.4 + 1.2 - 0.3 \cdot 1 + 4 + 1.3 - 0.6 \cdot 3] \cdot \frac{1}{(1-0.6)} - \frac{(0.3+0.1)}{(1-0.6)} \cdot x \cdot r$
- $Y = 14.5 - r \quad r=3 \quad Y = 14.5 - 3 = 11.5$



# MODELI IS

- C) Nëse taksa ( $\tau$ ) rritet nga 3 në 4?
- $Y = (\hat{C} + \bar{I} - d\bar{f} + \hat{G} + \bar{NX} - mpc \times \tau) * 1 / (1 - mpc) - d + x / (1 - mpc) \times r$
- $\hat{C} = 1.4, \bar{I} = 1.2, \hat{G} = 3, \tau = 4, \bar{NX} = 1.3, mpc = 0.6, d = 0.3, x = 0.1, \bar{f} = 1$
- $Y = [1.4 + 1.2 - 0.3 \times 1 + 3 + 1.3 - 0.6 \times 4] \times [1 / (1 - 0.6)] - [(0.3 + 0.1) / (1 - 0.6)] \times r$
- $Y = 10.5 - r \quad r = 3 \quad Y = 10.5 - 3 \quad Y = 7.5$

# Modeli IS



# MODELI IS

- $Y = (\hat{C} + \bar{I} - d\bar{f} + \hat{G} + \bar{NX} - mpc \times T) * 1 / (1 - mpc) - d + x / (1 - mpc) \times r$
- Detyra 2 (detyra 24, faqe 534)
- $\hat{C} = 3.25, \bar{I} = 1.3, \hat{G} = 3.5, T = 3, \bar{NX} = -1, mpc = 0.75, d = 0.3, x = 0.1, \bar{f} = 1$
- $Y = [3.25 + 1.3 - 0.3 \times 1 + 3.5 - 1 - 0.75 \times 3] \times [1 / (1 - 0.75)] - [(0.3 + 0.1) / (1 - 0.75)] \times r$
- $Y = 11.25 - r$

**Pyetje?**

**Ju faleminderit**