

MAKROEKONOMSKI RAČUNI I MODELI

1

VJEŽBE, 1.11.2012.

MILENA LIPOVINA-BOZOVIC

Monetarni modeli i politika - 1

2

Upotpuniti razumijevanje:

- ◆ novca, njegovih karakteristika i funkcija
- ◆ modela tražnje za novcem
- ◆ osnovnih teorija tražnje za novcem
- ◆ itd.

Monetarni modeli i politika - 1

3

Diskusija sa studentima na osnovu:

- Edukativnog crtanog filma o cjenovnoj stabilnosti i njenom značaju:

http://www.youtube.com/watch?v=F6PvX625JCs&feature=BFa&list=PLDC533E22987C21B6&lf=results_main (8:18 min)

- Filma Centralne Banke Švajcarske o osnovnim karakteristikama novca:

<http://www.snb.ch/e/welt/video/film1.html> (6:12 min)

- Filma o osnovnim principima i praktičnoj primjeni monetarne politike Centralne banke Švajcarske:

<http://www.snb.ch/e/welt/video/film2.html> (9:45 min)

Film 1

4

http://www.youtube.com/watch?v=F6PvX625JCs&feature=BFa&list=PLDC533E22987C21B6&lf=results_main (8:18 min)

Film 2

5

<http://www.snb.ch/e/welt/video/film1.html> (6:12 min)

Film 3

6

<http://www.snb.ch/e/welt/video/film2.html> (9:45 min)

Tražnja za novcem

7

- Zadatak monetarne analize: kvantifikacija uticaja monetarnih varijabli na realne
- Funkcije novca
- Tražnja za novcem je posledica funkcija novca
- Šta utiče na tražnju za novcem? - 2 teorije (kvantitativna novčana teorija i kenzijska)
- $MV=PT$, $MV=PY$
- Funkcija tražnje za novcem

$$\frac{M}{P} = K(Y) + l(r, p)$$

Zadaci

8

1. Ako je nacionalni dohodak 1800 eura, a novčana masa (M/P) 300, kolika je brzina opticanja novca? Koliko će se povećati novčana masa ako se dohodak poveća na 2400 eura?

$$\frac{M}{P} = K \cdot Y$$

$$300 = K \cdot 1800$$

$$K = \frac{1}{6}, \text{ odakle je } V = \frac{1}{K} = 6$$

$$\frac{M}{P} = \frac{1}{6} \cdot 2400 = 400$$

Zadaci

9

2. Ako je nacionalni dohodak kod pune zaposlenosti 1300 eura, ravnotežni nacionalni dohodak 1060, a brzina opticaja 8, za koliko treba povećati novčanu ponudu da bi se eliminisao deflacijski jaz?

$$\frac{M}{P} = K \cdot Y = \frac{1}{8} \cdot 240 = 30$$

Treba povećati ponudu novca za 30 jedinica da bi dohodak dostigao nivo pune zaposlenosti.

Zadaci

10

3. Ako je brzina opticaja 6, koliki se nacionalni dohodak može ostvariti iz realne novčane mase od 30?

$$Y = \frac{M/P}{K} = 30 * 6 = 180$$

Zadaci

11

4. Ako je brzina obrta novca $V=5$, prosječan nivo cijena u ekonomiji $1,25 \text{ €}$, $\text{BDP} = 5.000.000 \text{ €}$, kolika treba biti količina novca da bi na novčanom tržištu postojala ravnoteža?

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

$$M = \frac{5.000.000 * 1,25}{5} = 1.250.000$$

Zadaci

12

5. Na bazi prethodnog zadatka, ukoliko BDP poraste za 10%, a ostale varijable se ne promijene, kako će se to odraziti na cijene?

$$P = \frac{M \cdot V}{Y} = \frac{1.250.000 * 5}{5.500.000} = 1,136$$

Zadaci

13

6. Na bazi podataka iz zadatka 4, rast količine novca za 10%, uz ostale nepromijenjene varijable, izazvaće promjenu cijena za?

$$P = \frac{1.375.000 * 5}{5.000.000} = 1,375$$

Zadaci

14

7. Na bazi podataka iz zadatka 4, koliko treba povećati ponudu novca ukoliko se BDP poveća za 15%?

$$\frac{M}{P} = \frac{Y}{V} = \frac{5.750 .000}{5} = 1.150 .000$$

$$M = 1.150 .000 * 1,25 = 1.437 .500$$

Zadaci

15

8. Na bazi podataka iz zadatka 4, koliko treba povećati ponudu novca ukoliko se brzina obrta novca smanji za 20%?

$$\frac{M}{P} = \frac{5.000.000}{4} = 1.250.000$$

$$M = 1.250.000 * 1,25 = 1.562.500$$