



Makroekonomia I


Ćwiczenia 7

Makroekonomia gospodarki otwartej


Kurs walutowy

– wartość jednej waluty wyrażona w innej walucie:
USD/PLN czy PLN/USD?

□ **kwotowanie bezpośrednie** -

 ile złotych kosztuje dolar - czyli ile jednostek waluty krajowej kosztuje waluta zagraniczna - zwane też amerykańskim.

□ **kwotowanie pośrednie** -

 ile dolarów kosztuje złotówka - czyli ile jednostek waluty zagranicznej przypada na jednostkę waluty krajowej inaczej europejskie.

□ E oznaczać będzie nominalny (rynkowy) kurs walutowy

Zmiana kursu walutowego – kursy płynne

- **System kursowy** – określa sposób, w jaki jest ustalana wysokość kursu walutowego.
- **System kursów płynnych** - poziom kursu jest ustalany przez układ popytu i podaży na rynku walutowym.
- Wzrost wartości waluty (wyrażonej w innej walucie) oznacza jej aprecjację, zaś jej spadek nazywany jest deprecjacją. A zatem wzrost kursu E (przy założeniu kwotowania bezpośredniego) oznacza aprecjację waluty zagranicznej i deprecjację waluty krajowej.

Zmiana kursu walutowego – kursy sztywne

- **System kursów sztywnych** (poziom kursu jest ustalany przez bank centralny danego kraju).
- Wzrost kursu E oznacza, że bank centralny dokonał dewaluacji waluty krajowej, zaś obniżenie tego kursu – oznacza, że bank centralny dokonał rewaluacji waluty krajowej.
- Co to znaczy, że bank centralny ustala kurs? Oznacza to, że BC zobowiązuje się do zakupu lub sprzedaży danej waluty po danej cenie, niezależnie od podaży i popytu waluty.

Zmiany kursu walutowego (kwotowanie bezpośrednie)

Kurs płynny		Kurs sztywny	
Aprecjacja dolara	Deprecjacja dolara	Dewaluacja złotego	Rewaluacja złotego
$E \uparrow$	$E \downarrow$	$\Delta E > 0$	$\Delta E < 0$
cena USD rośnie	cena USD spada	BC podnosi cenę USD	BC obniża cenę USD
Cena PLN spada	cena PLN rośnie	BC obniża cenę PLN	BC podnosi cenę PLN

Realny kurs walutowy

**Cena dóbr
amerykańskich (\$)**
 P^{US}

Gdzie:

P^* - poziom cen za granicą,

P - poziom cen w kraju,

E - nominalny kurs walutowy.

**Cena dóbr
amerykańskich (PLN)**
 $E * P^{US}$

**Cena dóbr
polskich (PLN)**
 P

**Cena dóbr amerykańskich w
jednostkach dóbr polskich**
 $q = E * (P^{US} / P)$

Realny kurs walutowy

□ Interpretacja:

Im wyższy realny kurs walutowy tym wyższa cena dóbr zagranicznych mierzona w dobrach krajowych zatem tym bardziej konkurencyjne są krajowe towary na rynku światowym. Zmiany kursu realnego obrazują zmiany konkurencyjności krajowych producentów: im wyższy E lub P^* i im niższy P , tym łatwiej sprzedać krajowe towary na rynkach światowych. Jeżeli $q = 1$ to rynkowy kurs walutowy odzwierciedla relację nominalnych cen między dwoma krajami.

Funkcja Eksportu netto

$$\mathbf{NX = X - Imp = X(Y^*(+), q (+)) - Imp (Y(+), q (-))}$$

Gdzie:

- Y – krajowy PKB,
- Y* - zagraniczny PKB,
- q – realny kurs walutowy
- Eksport netto dodatnio zależy od zagranicznego PKB oraz od realnego kursu walutowego, zaś ujemnie od krajowego PKB.

Parytet Siły Nabywczej

- **Parytet siły nabywczej (Purchasing Power Parity – PPP)**
- Parytet siły nabywczej służy do przeliczania walut w taki sposób, aby ustalić ich rzeczywistą siłę nabywczą. Różni się od kursu walutowego.

Głównymi przyczynami zróżnicowania kursu walutowego i wartości waluty według parytetu siły nabywczej są:



różnice cen towarów i usług w porównywanych krajach, wyrażające różnice kosztów poszczególnych czynników wytwórczych, w tym kosztów pracy,



polityka kursu walutowego w porównywanych krajach (celowe zawyżanie lub zaniżanie kursu),



~~różnice kosztu dóbr publicznych i zakresu korzystania z nich.~~