makroekonomia 2

30 września 2019

zajęcia

wykład: prof. Małgorzata Pawłowska, poniedziałek 13:30–15:10

ćwiczenia:

mgr Anna Duszak – grupy nr 150 i 151, wtorek 15:20–17:00 dr Marcin Czaplicki – grupy nr 152 i 153, wtorek 17:10–18:50

materialy

- podręcznik: Michael Burda, Charles Wyplosz,
 "Makroekonomia. Podręcznik europejski", Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013
- · inne materiały wskazane podczas wykładów i ćwiczeń

zasady zaliczenia

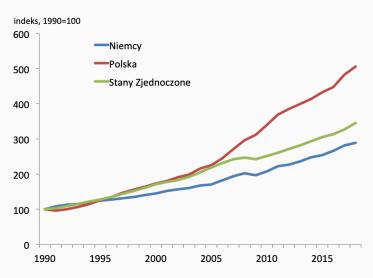
- obowiązkowy egzamin: test, pytania otwarte i zadania
- 50% punktów do zaliczenia przedmiotu
- zaliczenie ćwiczeń jest konieczne do przystąpienia do egzaminu

makroekonomia

makroekonomia

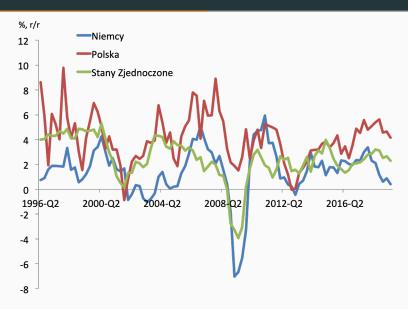
- · Makroekonomia zajmuje się analizą całej gospodarki.
- Natomiast mikroekonomia zajmuje się analizą pojedynczych rynków.
- Zmienne zagregowane: PKB (i jego komponenty), inflacja, bezrobocie, stopa procentowa, kurs walutowy

pkb



Źródło: OECD.

dynamika pkb



Źródło: OECD.

rachunki narodowe

produkt krajowy brutto

- PKB jest miarą aktywności gospodarczej (produkcji dóbr i usług) na danym obszarze geograficznym i w danym okresie. Naywany często również "zagregowaną produkcją" lub "produkcją".
- PKB uwzględnia dobra i usługi wytworzone jedynie w danym okresie.
 - Dobra i usługi wytworzone w przeszłości i które są sprzedawane obecnie (np. produkty używane) nie są uwzględniane w obecnym PKB.
 - Dobra wytworzone obecnie, ale utrzymywane jako zapasy przeznaczone do sprzedaży w kolejnym okresie są uwzględniane w obecnym PKB.

produkt krajowy brutto

- PKB mierzy wartość rynkową wszystkich dóbr i usług wytworzonych na danym obszarze geograficznym i w danym okresie.
- dobra i usługi, które nie mają ceny rynkowej są uwzględniane w PKB według kosztów ich wytworzenia

sposoby mierzenia pkb

PKB jest jednocześnie miarą dochodu i produkcji w gospodarce.

- 1. Suma sprzedaży netto wszystkich dóbr i usług finalnych
- 2. Suma wartości dodanej
- 3. Suma dochodów właścicieli czynników wytwóczych

podstawowa tożsamość

$$C+I+G+\underbrace{Ex-Im}_{NX}=C+S+T,$$

C – spożycie prywatne (konsumpcja)

I – inwestycje brutto (w tym zmiana stanu zapasów)

G – wydatki rządowe na dobra (bez transferów)

Ex-eksport

Im-import

NX - eksport netto (Ex - Im)

S-oszczędności sektora prywatnego

T – podatki netto (podatki pomniejszone o transfery)

$$\underbrace{S-I}_{\text{oszczędności prywatne netto}} + \underbrace{T-G}_{\text{oszczędności sektora rządowego netto}} = \underbrace{Ex-Im}_{\text{eksport netto}}$$

zmienne nominalne i realne

nominalny i realny pkb

Nominalny PKB wyrażamy jako sumę cen bieżących (P_t) przemnożonych przez ilości bieżące (Q_t) poszczególnych dóbr lub usług (i):

$$PKB_t^{nominalny} = \sum_i P_t^i Q_t^i$$

Realny PKB wyrażamy jako sumę cen stałych z okresu bazowego (P_b) przemnożonych przez ilości bieżące (Q_t) poszczególnych dóbr lub usług (i):

$$PKB_t^{realny} = \sum_i P_b^i Q_t^i$$

nominalna i realna stopa procentowa

Formalnie zależność między realną i nominalną stopą procentową jest wyrażona jako:

$$1+r = \frac{1+i}{1+\pi}$$

r – realna stopa procentowa

i – nominalna stopa procentowa

 π – stopa inflacji

Gdy stopa procentowa i inflacja nie osiągają zbyt dużych wartości, możemy wykorzystać przybliżoną zależność:

$$r \simeq i - \pi$$
.

nominalna i realna stopa procentowa

Przykład 1. Ile wynosi realna stopa procentowa, gdy nominalna stopa procentowa (i) wynosi 5%, a inflacja (π) 2 %

Dokładnie:
$$r = \frac{1+0.05}{1+0.02} - 1 = 0.03$$
.

W przybliżeniu: r = 0,05 - 0,02 = 0,03.

Przykład 2. Ile wynosi realna stopa procentowa, gdy nominalna stopa procentowa (i) wynosi 40%, a inflacja (π) 25%?

Dokładnie:
$$r = \frac{1+0,4}{1+0,25} - 1 = 0,12$$
.

W przybliżeniu: r = 0, 4 - 0, 25 = 0, 15.