

Prüfer: Prof. Dr. Holger Strulik
Prüfungstag: 2008-05-23

BACHELOR-PRÜFUNG

Volkswirtschaftslehre III

Aufgabe 1 (20/60)

Angenommen, die Wirtschaft ist durch folgende Verhaltensgleichungen beschrieben:

$$C = 160 + 0,6Y_V ; \quad I = 150 ; \quad G = 150 ; \quad T = 100 .$$

Berechnen Sie

- das BIP im Gleichgewicht (Y),
- das verfügbare Einkommen (Y_V),
- die Konsumausgaben (C).
- Angenommen, die Staatsausgaben für Güter und Dienste G sinken auf 110.

Berechnen Sie

- das neue BIP im Gleichgewicht,
- das neue verfügbare Einkommen,
- die neuen Konsumausgaben.

Aufgabe 2 (40/60)

Eine Volkswirtschaft sei durch folgende Gleichungen beschrieben:

$$u_t - u_{t-1} = -0,5(g_{y_t} - 2\%) \quad (\text{Gesetz von Okun})$$

$$\pi_t - \pi_{t-1} = -(u_t - 5\%) \quad (\text{Phillipskurve})$$

$$g_{y_t} = g_{m_t} - \pi_t \quad (\text{Aggregierte Nachfrage})$$

- Bestimmen Sie die natürliche Arbeitslosenquote.
- Die Arbeitslosenquote sei konstant 5%. Die Inflationsrate beträgt 8%. Wie hoch sind die Wachstumsraten der Produktion und der nominalen Geldmenge?
- Gehen Sie von der Situation in der vorigen Teilfrage aus. Die Zentralbank beschließt zu Beginn der Periode t , die Inflationsrate dauerhaft von 8% auf 2% zu senken.
 - Bestimmen Sie die Arbeitslosenquote in den Perioden $t, t + 1, t + 2, \dots, t + 5$.
 - Welche Wachstumsraten ergeben sich für Produktion und Geldmenge in diesen Perioden?