

BACHELOR-PRÜFUNG

**Volkswirtschaftslehre III**

*Bearbeitungshinweise:*

- Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
- Benutzen Sie bitte ausschließlich das Ihnen zur Verfügung gestellte Papier.

**Aufgabe 1 (15/60)**

Der Gütermarkt einer geschlossenen Volkswirtschaft sei bestimmt durch folgende Verhaltensgleichungen

$$C = 220 + \frac{2}{5}Y_V, \quad T = \frac{1}{2}Y, \quad I = 360, \quad G = 120$$

Erläutern Sie in jeder Teilaufgabe Ihre Berechnungen.

- Welche Werte ergeben sich im Gleichgewicht für Produktion und Konsum?
- Wie hoch müssten die Staatsausgaben für Güter sein, damit die Produktion 900 beträgt?
- Wie hoch müssten die Staatsausgaben für Güter sein, damit das Budget des Staates ausgeglichen ist?

**Aufgabe 2 (20/60)**

Betrachten Sie das IS/LM Modell aus der Vorlesung mit zinselastischen Investitionen.

- Erläutern Sie graphisch und verbal die Auswirkungen einer expansiven Geldpolitik auf Zinssatz und Produktion.
- Wie verändern sich die Ergebnisse im Falle von völlig zinsunelastischen Investitionen?

**Aufgabe 3 (25/60)**

Betrachten Sie eine Ökonomie, die durch die um Erwartungen erweiterte Phillipskurve gekennzeichnet ist. Erläutern Sie Ihre Antworten graphisch und verbal.

- Welche Kombination aus Arbeitslosigkeit und Inflation stellt sich ein, wenn eine Zentralbank, die ausschließlich der Geldwertstabilität verpflichtet ist, die Geldpolitik bestimmt?
- Welche Kombination aus Arbeitslosigkeit und Inflation stellt sich mittelfristig ein, wenn eine Zentralbank, die die Verlustfunktion  $V = \pi^2 + u^2$  minimiert, die Geldpolitik bestimmt?