

FERNUNIVERSITÄT IN HAGEN

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

Stabilitätspolitik

Modul 32661

AUFGABEN

PRÜFER: **Univ.-Prof. Dr. Helmut Wagner**

TERMIN: 05. März 2019 11.30 - 13.30 Uhr

© 2019 FernUniversität in Hagen

UNBEDINGT BEACHTEN!

1. Die Klausurunterlagen bestehen aus zwei getrennten Teilen: einem **Aufgabenteil** und einem **Lösungsteil**. Kontrollieren Sie bitte, ob Ihre Klausurunterlagen vollständig sind. Nur der Lösungsteil wird am Ende der Klausur eingesammelt.
2. Der Aufgabenteil enthält **3** Aufgaben, die **alle** zu bearbeiten sind.
3. Tragen Sie Ihre Lösungen **nur** in die mit „L“ gekennzeichneten Felder des Lösungsteils ein. **Nur der Inhalt dieser Felder wird bewertet. Überschreiten Sie die vorgesehenen Lösungsfelder nicht.** Für Notizen, Skizzen u. ä. stehen Ihnen die Blattrückseiten und Konzeptblätter zur Verfügung. Insgesamt können **100 Punkte** erreicht werden.
4. Außer Schreibgeräten (Kugelschreiber, Füllfederhalter, Zeichendreieck o. ä.) sind **keine** Hilfsmittel zugelassen.
5. Sie haben für diese Klausur **120** Minuten Zeit.
6. Bitte unterschreiben Sie Ihre Klausur auf dem letzten Lösungsblatt.

PUNKTEVERTEILUNG

Aufgabe	Punkte	
1	50	
2	30	
3	20	

GESAMT **100**

Aufgabe 1 (50 Punkte)

Gehen Sie von einem Modell rationaler Erwartungen aus. Die Zentralbank ändert ihre Strategie von diskretionärer Geldpolitik zu einer passiven Regel (Zielinflation $\pi_R = 0$).

Beschreiben Sie kurz die Grundannahmen des Modells. Beschreiben und erläutern Sie die Ausgangssituation, die unter den Modellannahmen im Rahmen der Politikänderung zu erwartenden Abläufe sowie das Endergebnis!

Hinweis: Eine formal-mathematische Darstellung ist nicht erforderlich!

Aufgabe 2 (30 Punkte)

Nehmen Sie ein Modell zweier Länder (Aland und Beland) an, die bei flexiblen Wechselkursen zwei Ziele (Output- und Inflationsziel) verfolgen.

Die Verlustfunktion (1) jedes Landes soll durch ein Politikinstrument minimiert werden. Als Politikinstrument steht in jedem Land die eigene Geldmengenwachstumsrate zur Verfügung.

$$(1) \quad L_i = a(y_i)^2 + b(\pi_i)^2 \quad \text{mit } a, b > 0, \quad i = \text{Aland, Beland}$$

$$(2) \quad y_i = c_1 m_i + c_2 m_j \quad \text{mit } i, j = \text{Aland, Beland}, \quad i \neq j \quad \text{und} \quad 1 > c_1 > 0 > c_2$$

$$(3) \quad \pi_i = m_i$$

y_i Output des Landes i

π_i Inflationsrate im Land i

m_i Geldmengenwachstumsrate des Landes i

a, b, c_1 und c_2 sind Parameter

- a) **(6 Punkte)** Interpretieren Sie *kurz* die gesamtgesellschaftliche Verlustfunktion eines Landes!
- b) **(14 Punkte)** Berechnen Sie die optimalen Geldmengenwachstumsraten im Nash-Gleichgewicht!
- c) **(10 Punkte)** Entspricht die Nash-Lösung normalerweise dem Pareto-Optimum? Erläutern Sie!

Aufgabe 3 (20 Punkte)

- a) **(9 Punkte)** Nennen Sie die unterschiedlichen Formen der Arbeitslosigkeit! Erläutern Sie die ökonomischen Kosten der Arbeitslosigkeit!
- b) **(11 Punkte)** Welche Anreizprobleme ergeben sich aus impliziten staatlichen Garantien für die Verbindlichkeiten von inländischen Banken? Welche makroökonomischen Gefahren resultieren aus solchen Garantien?

FERNUNIVERSITÄT IN HAGEN

FAKULTÄT FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFT

--	--	--	--	--	--	--

Matrikelnummer

NAME:

VORNAME:

Stabilitätspolitik

Modul 32661

LÖSUNGEN

TERMIN: 05. März 2019 11.30 - 13.30 Uhr

PRÜFER: Univ.-Prof. Dr. Helmut Wagner

PUNKTE: NOTE:

DATUM: UNTERSCHRIFT(EN)
der/des Prüfer(s):

© 2019 FernUniversität in Hagen

UNBEDINGT BEACHTEN!

1. Die Klausurunterlagen bestehen aus zwei getrennten Teilen: einem **Aufgabenteil** und einem **Lösungsteil**. Kontrollieren Sie bitte, ob Ihre Klausurunterlagen vollständig sind. Nur der Lösungsteil wird am Ende der Klausur eingesammelt.
2. Der Aufgabenteil enthält **3** Aufgaben.
3. Tragen Sie Ihre Lösungen **nur** in die mit „L“ gekennzeichneten Felder des Lösungsteils ein. **Nur der Inhalt dieser Felder wird bewertet. Überschreiten Sie die vorgesehenen Lösungsfelder nicht.** Für Notizen, Skizzen u. ä. stehen Ihnen die Blattrückseiten und Konzeptblätter zur Verfügung. Insgesamt können **100 Punkte** erreicht werden.
4. Außer Schreibgeräten (Kugelschreiber, Füllfederhalter, Zeichendreieck o. ä.) sind **keine** Hilfsmittel zugelassen.
5. Sie haben für diese Klausur 120 Minuten Zeit.
6. Bitte unterschreiben Sie Ihre Klausur auf dem letzten Lösungsblatt.

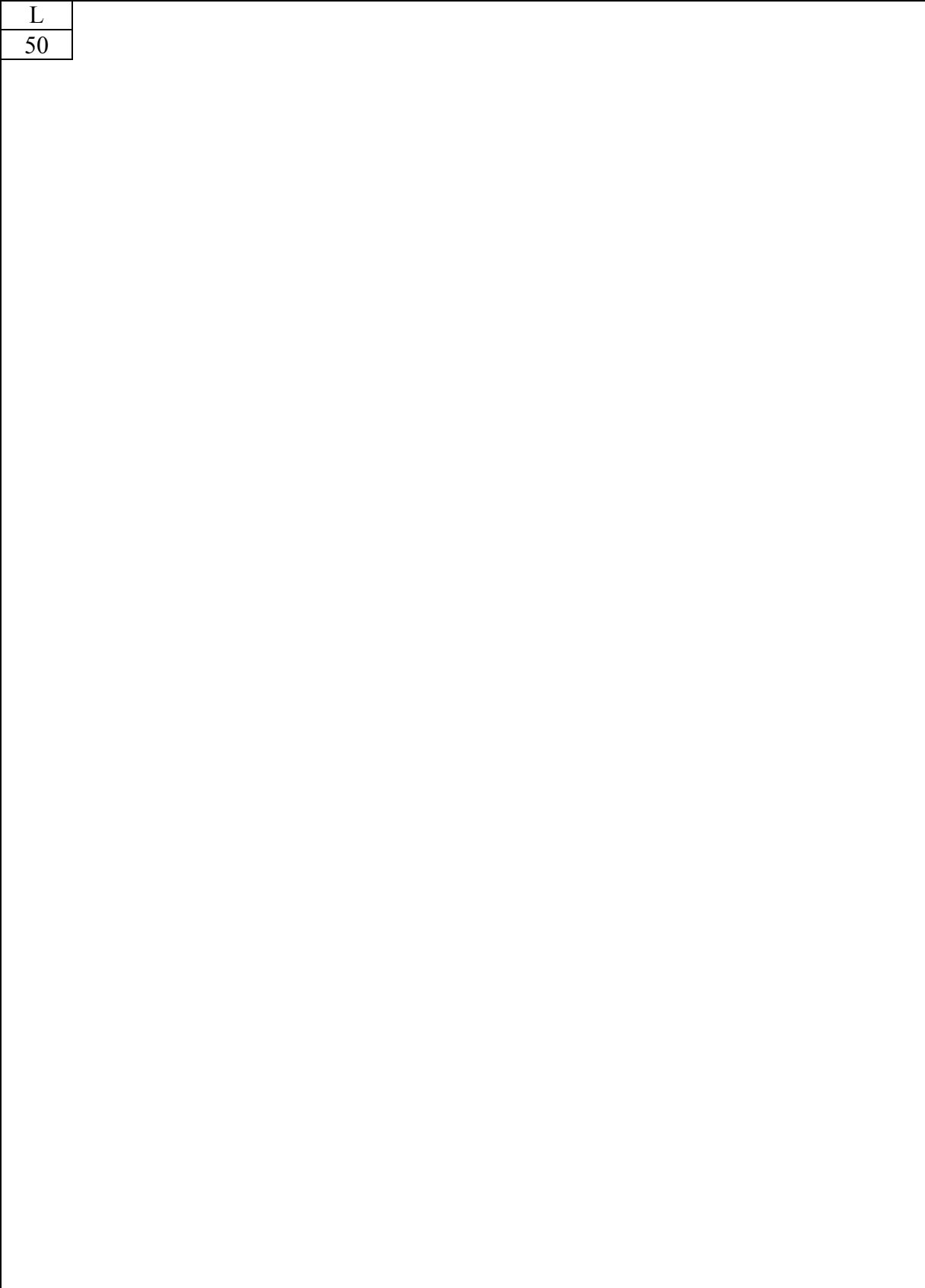
PUNKTEVERTEILUNG

Aufgabe	Punkte	
1	50	
2	30	
3	20	

GESAMT 100


AUFGABE 1 (50 PUNKTE)

L	
50	




AUFGABE 1

L	
50	



AUFGABE 1

L	
50	



AUFGABE 1

L	
50	



AUFGABE 1

L	
50	



AUFGABE 2 (30 PUNKTE)**2a)**

L
6

AUFGABE 2**2b)**

L
14

AUFGABE 2**2b)**

L
14

2c)

L
10

AUFGABE 2**2c)**

L
10

AUFGABE 3 (20 Punkte)**3a)**

L
9

AUFGABE 3**3a)**

L
9

AUFGABE 3**3b)**

L
11

AUFGABE 3**3b)**

L
11

Konzeptpapier

Konzeptpapier

Konzeptpapier

Konzeptpapier