

Prof. Dr. Uwe Jirjahn

## **Prüfungstermin: 16.02.2015**

Bachelor /Studienbegleitende Diplomklausur

„Mikroökonomik I“/ „Mikroökonomik I“ (45 Minuten)

**Name:** \_\_\_\_\_

**Matrikel-Nr.:** \_\_\_\_\_

**Geburtsdatum:** \_\_\_\_\_

**Studiengang:** \_\_\_\_\_

Bitte beachten Sie, dass Ihre Klausur nur bewertet werden kann, wenn alle drei Leerzeilen ausgefüllt wurden.

Die Klausur ist wie folgt zu bearbeiten:

Bitte wählen Sie nur **einen** der zwei folgenden **Blöcke**.

Die Bearbeitungszeit beträgt 45 Minuten.

### **Hinweis:**

Sollten beide Blöcke bearbeitet worden sein, so wird nur der erste Block bewertet!

Bitte schreiben Sie auf jeden Lösungsbogen Ihre Matrikelnummer!

Vermerken Sie auf den Klausurbögen bitte die Ziffern des von Ihnen bearbeiteten Blocks!  
Halten Sie bitte ausreichend Korrekturrand frei! Bitte schreiben Sie in lesbarer Schriftform!

### **Keine Hilfsmittel**

Viel Erfolg!

## **Block I**

- (1) Der Markt für Kredite sei durch vollkommene Konkurrenz gekennzeichnet. Die Angebotsfunktion ist  $Q^S = 100 + 5r$ , wobei  $r$  den Zinssatz bezeichnet. Die Kreditnachfrage der Haushalte ist durch  $Q_{HH}^D = 90 - 2,5r$  gegeben und die Kreditnachfrage der Unternehmen durch  $Q_U^D = 70 - 2,5r$ .
- (1.1) Bestimmen Sie rechnerisch den gleichgewichtigen Zins und die gleichgewichtige Kreditmenge.
- (1.2) Wie hoch sind die Nachfrage der Haushalte und die Nachfrage der Unternehmen im Gleichgewicht?
- (2) Skizzieren Sie Angebot und Nachfrage nach Krediten. Wie ändert sich das Gleichgewicht, wenn sich das Geldangebot der Zentralbank erhöht?

*Zeitbedarf (insgesamt): 45 Minuten*

## **Block II**

- (1) Das Einkommen  $w$  von Marvin ist unsicher. Mit der Wahrscheinlichkeit  $p = 0,5$  erhält er  $w_I = 10$ . Mit der Gegenwahrscheinlichkeit erhält er  $w_0 = 0$ . Seine Nutzenfunktion ist gegeben durch  $u(w) = 1000 - e^{-\frac{w}{25}}$ .
- Welche Risikoprämie ist Marvin bereit zu zahlen?
- (2) Erklären Sie die Begriffe Sicherheitsäquivalent und Risikoprämie anhand einer Grafik.

*Zeitbedarf (insgesamt): 45 Minuten*