

PD Dr. U. Jirjahn

Prüfungstermin: 31.07.2009
Bachelor / Studienbegleitende Diplomklausur
"Mikroökonomik I" (60 Minuten)

GEB.-DATUM:

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

STUDIENGANG:

Bitte beachten Sie, dass Ihre Klausur nur bewertet werden kann, wenn Geburtsdatum und Studiengang eingetragen wurden.

Die Klausur ist wie folgt zu bearbeiten:

*Bitte wählen Sie **zwei** der drei folgenden Aufgaben.*

Die Bearbeitungszeit pro Aufgabe beträgt ca. 30 Minuten.

Hinweis:

Sollten alle drei Aufgaben bearbeitet worden sein, so werden nur die ersten beiden Aufgaben bewertet!

Vermerken Sie auf den Klausurbögen bitte die Ziffern der von Ihnen bearbeiteten Aufgaben!
Halten Sie bitte ausreichend Korrekturrand frei! Bitte schreiben Sie in lesbarer Schriftform!
Die Angaben zum Zeitbedarf mögen als grobe Leitlinien der Gewichtung bei der Bearbeitung (und der Bewertung) dienen.

Keine Hilfsmittel

Viel Erfolg!

Aufgabe (1)

Der Nutzen von Paul hängt von seinem Einkommen y ab. Seine Nutzenfunktion sei:

$$u(y) = y + 0,5 \times \sqrt{y}.$$

- (1.a) Bestimmen Sie die Risikoeinstellung von Paul und geben Sie eine kurze Interpretation!
- (1.b) Erläutern Sie anhand der Funktion grafisch die Begriffe *Risikoprämie* und *Sicherheitsäquivalent*!

Zeitbedarf: ca. 30 Minuten

Aufgabe (2)

Die Märkte für Torten und Schlagsahne sind interdependent. Welche Implikationen ergeben sich für die beiden Märkte, wenn der Staat den Bäckern pro Torte eine Subvention gewährt?

Zeitbedarf: ca. 30 Minuten

Aufgabe (3)

Arbeitnehmer Kurt kann sich zwischen Shirking, d. h. Arbeiten mit niedriger Anstrengung $e=1$, und Arbeiten mit hoher Anstrengung $e=2$ entscheiden. Kurts Arbeitsleid sei $C(e) = e^2$. Sein Arbeitgeber entdeckt Shirking mit der Wahrscheinlichkeit $p = 0,5$. Kurts Reservationsnutzen \bar{u} sei gleich Null. Welchen Effizienzlohn muss der Arbeitgeber zahlen, damit Kurt die hohe Anstrengung erbringt?

Zeitbedarf: ca. 30 Minuten