

Arbeitsmarkt und Arbeitsmarktinstitutionen

Klausur Wintersemester 2018/19

Bitte wählen Sie eine der beiden Aufgaben:

Aufgabe (1)

Analysieren Sie die Arbeitsmarktwirkungen einer Arbeitslosenversicherung.

Aufgabe (2)

Der Nutzen eines Arbeitnehmers hängt von seiner täglichen Entlohnung W und seiner täglichen Freizeit F ab: $U = W^{0,5}F^{0,5}$. Die tägliche Entlohnung hängt von der täglichen Arbeitszeit H ab: $W = 0,25H$. Insgesamt stehen dem Arbeitnehmer 24 Stunden für Freizeit und Arbeitszeit zur Verfügung: $24 = F + H$.

Bestimmen Sie die für den Arbeitnehmer optimale Entlohnung und Freizeit analytisch und skizzieren Sie die Lösung graphisch.

Hinweis: Wenn Sie beide Aufgaben beantworten, wird nur Aufgabe 1 gewertet.

Arbeitsmarktökonomik-Klausur Winter 11/12: 90 Minuten

Zu wählen ist eine der beiden Aufgaben:

Aufgabe (1)

Die verfügbaren Stellen für Sekretärinnen unterscheiden sich im Hinblick auf die Entlohnung W und die Belastung B durch Stress. Auf dem Arbeitsmarkt hat sich folgende Beziehung herausgebildet: $W = B$. Sekretärin 1 hat die Nutzenfunktion $U_1 = W - 0,5B^2$. Sekretärin 2 hat die Nutzenfunktion $U_2 = W - B^2$.

- 1.a Bestimmen Sie die erste und die zweite Ableitung der Indifferenzkurven der beiden Sekretärinnen und interpretieren Sie Ihr Ergebnis.
- 1.b Bestimmen Sie analytisch, wodurch ist die Stelle von Sekretärin 1 und wodurch die Stelle von Sekretärin 2 charakterisiert ist, skizzieren Sie die Lösungen graphisch und interpretieren Sie Ihr Ergebnis. Welche Sekretärin erzielt das höhere Nutzenniveau?

Aufgabe (2)

Der Nutzen eines Arbeitnehmers hängt von seiner täglichen Entlohnung W und seiner täglichen Freizeit F ab: $U = W^{0,5}F^{0,5}$. Die tägliche Entlohnung hängt von der täglichen Arbeitszeit H ab: $W = 0,25H$. Insgesamt stehen dem Arbeitnehmer 24 Stunden für Freizeit und Arbeitszeit zur Verfügung.

- 2.a Bestimmen Sie die erste und die zweite Ableitung der Indifferenzkurve des Arbeitnehmers und interpretieren Sie Ihr Ergebnis.
- 2.b Bestimmen Sie die für den Arbeitnehmer optimale Entlohnung und Freizeit analytisch, skizzieren Sie die Lösung graphisch und interpretieren Sie Ihr Ergebnis ausführlich.