

Klausur Wintersemester 2022/23

Bitte wählen Sie eine der beiden Aufgaben:

Aufgabe (1)

Wie können sich Gewerkschaften auf die betriebliche Leistungsfähigkeit auswirken?

Aufgabe (2)

Ein Unternehmen verhandelt mit einer Gewerkschaft über den Lohn w , den jeder Beschäftigte erhält. Das Unternehmen legt anschließend das Beschäftigungsniveau L fest. Der Produktpreis sei auf Eins normiert und die Produktionsfunktion sei $Q(L) = 100L - 0,5L^2$. Das Nash-Produkt sei $\Omega = (\pi(w, L) - \bar{\pi})^{0,5} (U(w, L) - \bar{U})^{0,5}$, wobei $\pi(w, L)$ den Gewinn des Unternehmens und $U(w, L) = wL$ die gewerkschaftliche Nutzenfunktion bezeichnet. Der Gewinn im Fall der Nichteinigung $\bar{\pi}$ und der gewerkschaftliche Nutzen im Fall der Nichteinigung \bar{U} seien auf Null normiert.

2.a Bestimmen Sie zunächst, wie das Unternehmen die Beschäftigungsmenge L bei gegebenem Lohn w festlegt und ermitteln Sie den Gewinn des Unternehmens.

2.b Bestimmen Sie den ausgehandelten Lohn w und das daraus folgende Beschäftigungsniveau.

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