

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Wintersemester 2011/2012

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1

Datum: 13.12.2011

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

- a) Nennen Sie die sechs Teilgebiete der BWL (3 Punkte).
- b) Erklären Sie den Unterschied zwischen variablen Kosten und Fixkosten (2 Punkte).

Aufgabe 2

Eine Fabrik stellt einen Arbeiter für die Fließbandproduktion ein. Die Bezahlung kann als Zeitlohn, Akkordlohn oder Prämienlohn erfolgen. Dabei gelten folgende Daten:

Zeitlohn: $8,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$

Normalleistung: $200 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$.

Prämienlohn: $7,50 \frac{\text{€}}{\text{h}}$ Grundlohn sowie $0,04 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ Prämie für jedes produzierte Stück über der Normalleistung

- a) Welche Lohnform ist jeweils für die Fabrik und den Arbeiter am besten, wenn der Arbeiter pro Stunde
- i) 180 Stück,
 - ii) 200 Stück,
 - iii) 220 Stück
- produziert? (je 1 Punkt)
- b) Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (3 Punkte).

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Wintersemester 2011/2012, 13.12.2011

Aufgabe 3

- a) Eine Maschine mit Anschaffungskosten von 166.000,00€ soll nach vier Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 34.000,00€ haben. In diesen vier Jahren soll die Maschine wie folgt genutzt werden:
1. Jahr: 3.400 h, 2. Jahr 2.600 h, 3. Jahr: 3.500 h, 4. Jahr: 3.700 h
- Erstellen Sie einen Abschreibungsplan für die Verbrauchsabschreibung (4 Punkte).
- b) Bestimmen Sie die Abschreibungsrate des ersten Jahres bei arithmetisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt).

Aufgabe 4

Eine Fabrik kann bei einem Beschäftigungsgrad von 100% 250.000 Stück eines Endproduktes herstellen. Sie hat dann Kosten von 1.400.000 €. Bei einem Beschäftigungsgrad von 50% hat sie Kosten von 750.000 €. Die Kostenfunktion ist linear. Die Fabrik verkauft das Endprodukt zu einem Stückpreis von 6,50€.

Bestimmen Sie die Kostenfunktion und die Gewinnfunktion (4 Punkte).