

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Wintersemester 2013/2014

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1

Datum: 11.12.2013

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

Ein Unternehmen hat die folgende Eröffnungsbilanz.

Aktiva	Eröffnungsbilanz 1.1.2013		Passiva
Anlagevermögen		Eigenkapital	207.600,00€
Maschinen	55.000,00€		
Umlaufvermögen		Fremdkapital	
Bankguthaben	355.300,00€	Verb. a. L. L.	250.150,00€
Forderungen a. L. L.	40.250,00€	Darlehen	10.000,00€
Kasse	17.200,00€		
	467.750,00€		467.750,00€

a) Bestimmen Sie;

- a1) die Liquidität 1. Grades (1 Punkt)
- a2) die Eigenkapitalquote (1 Punkt)

b) Das Unternehmen hat 2013 einen Gewinn von 60.000,00€ erwirtschaftet.

Bestimmen Sie:

- b1) den Return on Investment (1 Punkt)
- b2) die Eigenkapitalrendite (1 Punkt)

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Wintersemester 2013/2014, 11.12.2013

Aufgabe 2

a) Bestimmen Sie die Wagniskosten folgender Sachverhalte:

a1) Es ist bekannt, dass 4,5% der Waren gestohlen werden. In dieser Periode werden Waren für 346.000,00€ hergestellt (1 Punkt).

a2) Es wurde ermittelt, dass bei einer Maschine durchschnittliche Reparaturkosten von 57,00€ pro 100 Betriebsstunden anfallen. Dieses Jahr soll die Maschine 6.800 Stunden lang laufen (1 Punkt).

b) Erklären Sie folgende Begriffe:

b1) Steuern (1 Punkt)

b2) Hilfsstoffe (1 Punkt)

Aufgabe 3

Eine Fabrik kann bei einem Beschäftigungsgrad von 100% 20.000 Stücke eines Endproduktes herstellen. Sie hat dann Kosten von 130.000,00€. Bei einem Beschäftigungsgrad von 60% hat sie Kosten von 80.000,00€. Die Kostenfunktion ist linear. Die Fabrik verkauft das Endprodukt zu einem Stückpreis von 8,10€.

Bestimmen Sie

- a) die Kostenfunktion (2 Punkte)
- b) die Gewinnfunktion (1 Punkt)
- c) die Gewinnschwelle (1 Punkt)

Aufgabe 4

- a) Unsere Firma hat im November 2013 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes erfasst:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
01.11.2013	Anfangsbestand	4.000 m ³	3,12 €/m ³
08.11.2013	Abgang	400 m ³	
16.11.2013	Zugang	600 m ³	3,16 €/m ³
20.11.2013	Zugang	800 m ³	3,25 €/m ³
22.11.2013	Abgang	1.000 m ³	
30.11.2013	Endbestand	3.800 m³	

Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffs mit der Zugangsmethode

(1 Punkt).

- b) Bestimmen Sie die Kosten des Materialverbrauchs aus a) mit folgenden Methoden:
- b1) FIFO-Methode (1,5 Punkte)
b2) HIFO-Methode (1,5 Punkte)

Aufgabe 5

Wir haben ein Limonadengeschäft am Strand. Dieses hat zwei Kostenstellen („Mischen“ und „Verkauf“) und zwei Kostenträger („Orangenlimonade“ und „Zitronenlimonade“). In der Abteilung „Mischen“ werden die Zutaten für die beiden Kostenträger miteinander vermischt. Nennen Sie jeweils ein Beispiel für folgende Kosten:

- a) Kostenstelleneinzelkosten (1 Punkt)
b) Kostenstellengemeinkosten (1 Punkt)
c) Kostträgereinzelkosten (1 Punkt)
d) Kostträgergemeinkosten (1 Punkt)