

**Internationales Studienkolleg für Fachhochschulen in
Kaiserslautern**

Semester: Sommersemester 2014

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1

Datum: 24.06.2014

Dauer: 60 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabe 1

Ein Unternehmen hat die folgende Eröffnungsbilanz.

Aktiva	Eröffnungsbilanz 1.1.2014		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) den Anlagedeckungsgrad I (1 Punkt), a2) die Fremdkapitalquote (1 Punkt).

b) Das Unternehmen hat 2014 einen Gewinn von 50.000,00€ erwirtschaftet und 5,3%

Zinsen auf das Fremdkapital bezahlt. Bestimmen Sie

b1) den Return on Investment (1 Punkt), b2) die Gesamtkapitalrendite (1 Punkt).

Aufgabe 2

a) Ein Auto mit Anschaffungskosten von 40.000,00€ soll nach fünf Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 5.000,00€ haben. Bestimmen Sie

a1) die Abschreibungsrate des dritten Jahres bei arithmetisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt),

a2) die Abschreibungsrate des ersten Jahres bei geometrisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt).

b) Erklären Sie folgende Begriffe:

b1) Gebühren (1 Punkt), b2) Betriebsstoffe (1 Punkt).

Abschlussprüfung: Kostenrechnung für W1, Sommersemester 2014, 24.06.2014

Aufgabe 3

a) Eine Maschine hat pro Periode 14.000€ Fixkosten für Wartung und Versicherung. Die Planbeschäftigung der Maschine liegt bei $x_p = 4.000$ Stück pro Periode.

Bestimmen Sie die Nutzkosten und Leerkosten bei Beschäftigungsgraden von 8%, 34%, 77% und 100% (2 Punkte).

b) Erklären Sie folgende Begriffe:

b1) proportionale Kosten (1 Punkt), b2) überproportionale Kosten (1 Punkt).

Aufgabe 4

a) Unsere Firma hat im Mai 2014 folgende Zugänge und Abgänge eines Rohstoffes erfasst:

Datum	Vorgang	Menge	Preis
01.05.2014	Anfangsbestand	4.000 m³	3,12 €/m³
08.05.2014	Abgang	400 m³	
16.05.2014	Zugang	600 m³	3,16 €/m³
20.05.2014	Zugang	800 m³	3,25 €/m³
22.05.2014	Abgang	1.000 m³	
30.05.2014	Endbestand	3.800 m³	

Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffes mit der Skontrationsmethode (1 Punkt).

b) Bestimmen Sie die Kosten des Materialverbrauchs aus a) mit folgenden Methoden:

b1) FIFO-Methode (1,5 Punkte)

b2) Methode des periodischen Durchschnittspreises (1,5 Punkte).

Aufgabe 5

a) Erklären Sie den Unterschied zwischen Einzelkosten und Gemeinkosten (2 Punkte).

b) Zeigen Sie, dass bei einer linearen Kostenfunktion die variablen Stückkosten und die Grenzkosten identisch sind (2 Punkte).