

**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€		
		Fremdkapital	
Umlaufvermögen		Verb. a. L. L.	250.150,00€
Bankguthaben	355.300,00€	Darlehen	10.000,00€
Forderungen a. L. L.	40.250,00€		
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 m ³	3,12 €/m ³
08.05.2014	Abgang	400 m ³	
16.05.2014	Zugang	600 m ³	3,16 €/m ³
20.05.2014	Zugang	800 m ³	3,25 €/m ³
22.05.2014	Abgang	1.000 m ³	
30.05.2014	Endbestand	3.800 m ³	

- Bestimmen Sie den Materialverbrauch des Rohstoffs 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).