

Internationales Studienkolleg der Hochschule Kaiserslautern

Semester: Wintersemester 2021/2022

FSP-Teilprüfung: Betriebswirtschaftslehre (BWL) W2

Datum: 01.12.2021

Dauer: 120 Minuten

Prüfer: Dr. Jens Siebel

Aufgabenteil: Buchführung

Unsere Firma hat folgendes Eröffnungsbilanzkonto:

Soll	Eröffnungsbilanzkonto 1.1.2021		Haben
Eigenkapital	814.725,31€	Grundstücke	100.000,00€
Verb a. L. L.	0,00€	Bankguthaben	714.725,31€
Verb. aus St.	0,00€	Forderungen a. L. L.	0,00€
Verb. geg. Soz.	0,00€	Vorsteuer	0,00€
Umsatzsteuer	0,00€	Aktive RAP	0,00€
Passive RAP	0,00€		
	814.725,31€		814.725,31€

- Erfolgskonten: Löhne, Gesetzliche soziale Aufwendungen, Miete, Zinserträge
Warenverkauf
- Weitere Konten: Kundenskonti
- Rentenversicherung 18,6%, Arbeitslosenversicherung 2,4%, Pflegeversicherung 3,05%, Krankenversicherung 14,6%

Es finden folgende Geschäftsvorfälle statt:

- 1) 2. Januar: Kauf eines Grundstückes auf Ziel: 160.000,00€ netto
- 2) 24. Februar: Bezahlung des Geldes aus 1) per Banküberweisung
- 3) 1. August: Lohnzahlung an einen Arbeiter: 4.008,00€ brutto (Lohnsteuerklasse 3, verheiratet, 1 Kind, kein Kirchenmitglied)
- 4) 25. August: Banküberweisung der Steuern und Sozialbeiträge aus 3)
- 5) 5. Oktober: Warenverkauf auf Ziel: 57.876,23€ netto
- 6) 10. Oktober: Erhalt des Geldes aus 5) mit 2% Skonto per Banküberweisung

7) 27. Dezember: Bezahlung von Miete für 2022 per Banküberweisung: 15.000,00€

8) 28. Dezember: Erhalt von Zinserträgen für 2022 per Banküberweisung: 7.000,00€

Die Vorsteuer (Umsatzsteuer) beträgt 19%.

Aufgabe 1

Eröffnen Sie die Bestandskonten. Geben Sie die Buchungssätze für die Eröffnung je eines Aktivkontos und je eines Passivkontos an (2 Punkte).

Aufgabe 2

Buchen Sie die Geschäftsvorfälle auf die Bestandskonten und auf die Erfolgskonten. Stellen Sie auch die Buchungssätze auf (12 Punkte).

Aufgabe 3

Machen Sie die Abschlussbuchungen:

- Geben Sie sämtliche Buchungssätze für die Verbuchung der Vorsteuer und der Umsatzsteuer an.
- Geben Sie die Buchungssätze für den Abschluss je eines Aufwandskontos und je eines Ertragskontos an, und erstellen Sie das GuV-Konto.
- Geben Sie den Buchungssatz zum Abschluss des GuV-Kontos an.
- Schließen Sie die Bestandskonten ab, und erstellen Sie das Schlussbilanzkonto.

Sie brauchen keine Buchungssätze für den Abschluss der Bestandskonten anzugeben (4 Punkte).

Aufgabe 4

Geben Sie folgende Buchungssätze für 2022 an:

- 1) 2. Januar: Eröffnung der Rechnungsabgrenzungsposten
- 2) 2. Januar: Auflösung der Rechnungsabgrenzungsposten

(2 Punkte)

Aufgabenteil: Kostenrechnung

Aufgabe 1

- a) Erklären Sie den Begriff „Betriebswirtschaftslehre“ (1 Punkt).
 b) Erklären Sie den Begriff „Aufwendungen“ (1 Punkt).
 c) Gegeben ist folgende Bilanz:

Aktiva		Bilanz 2021		Passiva
Grundstücke	600.000,00€	Eigenkapital		214.725,31€
Bankguthaben	209.725,31€	Verb a. L. L.		314.000,00€
Forderungen a. L. L.	0,00€	Darlehen		286.000,00€
Kasse	5.000,00€			
814.725,31€				814.725,31€

- c1) Bestimmen Sie die Eigenkapitalrentabilität bei einem Gewinn von 87.543,11€ (1 Punkt).
 c2) Prüfen Sie, ob die Eins-zu-Eins-Regel erfüllt ist (1 Punkt).

Aufgabe 2

- a) Zeigen Sie, dass bei einer linearen Kostenfunktion die Grenzkosten gleich den variablen Kosten pro Stück sind (1 Punkt).
 b) Nennen Sie für eine Bonbonfabrik ein sinnvolles Beispiel für Kostenträger-Einzelkosten (mit Begründung) (1 Punkt).
 c) Bei einem Beschäftigungsgrad von 80% produziert eine Firma mit linearer Kostenfunktion 100.000 Stück bei 120.000,00€ Nutzkosten. Die Deckungspanne beträgt 2,99€ bei einem Verkaufspreis von 5,17€. Bestimmen Sie
 c1) die Kostenfunktion (1 Punkt),
 c2) den maximal möglichen Gewinn (1 Punkt).

Aufgabe 3

- a) Die Bezahlung eines Arbeiters kann als Zeitlohn, als Akkordlohn oder als Prämienlohn erfolgen. Beim Zeitlohn beträgt der Stundenlohn $14,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$. Für den Akkordlohn wird eine Normalleistung von $200 \frac{\text{Stück}}{\text{h}}$ festgelegt. Der Prämienlohn setzt sich zusammen aus einem Grundlohn von $12,00 \frac{\text{€}}{\text{h}}$ sowie einer Prämie von $0,20 \frac{\text{€}}{\text{Stück}}$ für jedes produzierte Stück, das über die Normalleistung hinausgeht. Zeichnen Sie die Stundenlöhne in Abhängigkeit von der Produktionsmenge für alle drei Lohnformen in ein Diagramm (2 Punkte).
- b) Ein neues Fahrzeug kostet 55.900,00€ und soll nach 5 Jahren Nutzungsdauer noch einen Restwert von 8.000,00€ haben. Bestimmen Sie den Abschreibungsbetrag des dritten Jahres bei arithmetisch-degressiver Abschreibung (1 Punkt).
- c) Bestimmen Sie die kalkulatorischen Wagniskosten, wenn im Durchschnitt 5% der Waren verderben und wir Waren im Wert von 237.450,00€ haben (1 Punkt).

Aufgabe 4

- a) Erklären Sie den Begriff „Primäre Gemeinkosten“ (1 Punkt).
- b) Eine Firma hat die Hilfskostenstellen „HIKS 1“ und „HIKS 2“ sowie die Hauptkostenstellen „Produktion“ und „Vertrieb“. Die Tabelle zeigt die Leistungsbeziehungen zwischen den Kostenstellen sowie die primären Gemeinkosten jeder Kostenstelle (LE=Leistungseinheit):

	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb
von HIKS 1	150 LE	200 LE	440 LE	330 LE
von HIKS 2	200 LE	350 LE	100 LE	220 LE
primäre GK	31.250,00€	25.690,00€	50.000,00€	34.060,00€

Führen Sie die innerbetriebliche Leistungsverrechnung durch

ENTWEDER

mit dem Blockverfahren (1 Punkt)

ODER

mit dem Treppenverfahren (2 Punkte)

ODER

mit dem Gleichungsverfahren (3 Punkte).

	HIKS 1	HIKS 2	Produktion	Vertrieb

Aufgabe 5

- a) Erklären Sie den Begriff „Serienfertigung“, und geben Sie ein Beispiel (1 Punkt).
b) Bei einer summarischen Zuschlagskalkulation sind Ihnen folgende Werte bekannt:

	Produkt A	Produkt B
MEK	15,00€	17,00€
FEK	16,00€	21,00€
Selbstkosten	61,00€	72,00€

Bestimmen Sie den Gemeinkostenzuschlagssatz, wenn die Materialeinzelkosten als Schlüsselgröße benutzt werden (1 Punkt).

- c) Wir haben eine kleine Craft-Beer-Brauerei und verkaufen die beiden Sorten „Hopfenbombe“ und „Nachtschwarz“. Die Gemeinkosten betragen 100,00€ pro Tag. Die Einzelkosten für eine Flasche Bier jeder Sorte sind:

- Hopfenbombe: 1,25€
- Nachtschwarz: 1,00€

Bestimmen Sie mit der Äquivalenzziffernrechnung jeweils die Selbstkosten pro Flasche der einzelnen Sorten, wenn wir täglich folgende Mengen produzieren:

Biersorte	Stückzahl
Hopfenbombe	150 Flaschen
Nachtschwarz	130 Flaschen

(2 Punkte)