

# FernStudium

## MSc – 1. Semester

### Modul MSc 1/2: Finanz- und Rechnungswesen

### Einsendeaufgabe 1

(SS 2022)

**Bitte zur Identifikation Namen, Matrikelnummer und E-Mail-Adresse angeben.**

Name:

Vorname:

Matrikelnummer:

E-Mail:

**Bearbeitungshinweise:**

- Aufgaben unbedingt handschriftlich bearbeiten – sonst erfolgt keine Bewertung!
- Bearbeitete Einsendeaufgabe in PDF-Format konvertieren.
- Aufgaben sind auf den vorgegebenen Blättern zu lösen – keine Anlagen.
- Alle Aufgabenblätter bitte in einer Datei oder per Post zusenden.
- Benennung der Datei zur Identifikation nach folgendem Schema:  
MSc-Studienrichtung-Name-Vorname-Matrikelnr. z.B. MSc-Mustermann-Max-99999

**Bitte an folgende Adresse zurücksenden:**

Technische Hochschule Mittelhessen  
Fernstudium Logistik/Facility Management  
z. H. von Frau Christine Peters  
Wilhelm – Leuschner – Str. 13

**61169 Friedberg**

email: [christine.peters@wi.thm.de](mailto:christine.peters@wi.thm.de)

**Einsendeschluss: 17.04.2022**

**Sprechstunde: 12.04.2022 Di  
18:00 -19:00 Uhr**

**Telefonnummer: 06032-9295859**

## Aufgabe 1: Begriffe des Rechnungswesens und Arten von Geschäftsvorfällen

Bitte kreuzen Sie die Art der Bilanzveränderung an:

Geschäftsvorfall	Bilanzverläng.	Bilanzverkürz.	Aktivtausch	Passivtausch
Zielkauf einer Werkzeugmaschine				
Lieferantenrechnung wird per Überweisung beglichen				
Barkauf von Rohstoffen				
Privateinlage auf das Bankkonto				
Umwandlung einer Lieferverbindlichkeit in eine Darlehensschuld				
Tilgung eines Darlehens				

Geben Sie für die nachfolgenden Geschäftsvorfälle an, ob und in welcher Höhe Einzahlungen/Auszahlungen, Erträge/Aufwendungen und Leistungen/Kosten vorliegen:

Geschäftsvorfälle	Einzahlung (+) Auszahlung (-)	Ertrag (+) Aufwand (-)	Leistung (+) Kosten (-)
Eingang einer Dachdeckerrechnung in Höhe von 35.000 € für Sturmschäden.			
Handelswaren im Wert von 240.000 € werden verkauft, zwei Drittel werden sofort bezahlt.			
Es wird einem Mitarbeiter ein Darlehen in Höhe von 3.500 € gewährt. Dieser Betrag wird überwiesen.			
Der Unternehmer möchte sein eingesetztes Eigenkapital von 200.000 € mit 8% verzinsen.			
Zielkauf einer Werkzeugmaschine im Wert von 150.000			
Maschine mit einem RBW von 20.000 € wird für 18.000 € bar verkauft.			

Bitte kreuzen Sie an, ob die Geschäftsvorfälle erfolgsneutral oder erfolgswirksam sind:

Geschäftsvorfall	erfolgsneutral	erfolgswirksam
Leasingrate für Kopiergeräte wird von uns überwiesen		
Überweisung der Einkommenssteuer vom Bankkonto		
Privateinlage eines Gesellschafters		
Lagerentnahme von Rohstoffen laut Materialentnahmeschein		
Begleichung einer seit Wochen offenen Forderung		
Tilgung eines Bankkredits		

## Aufgabe 2: Buchungstechnik ohne Vor- und Umsatzsteuer

Bei der Firma Karlheinz Müller sind folgende Geschäftsvorfälle zu verbuchen.

**Vor- und Umsatzsteuer bleiben unberücksichtigt!!!**

Bilden Sie bitte die entsprechenden Buchungssätze.

1. Kunde kauft Waren und zahlt bar 150

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

2. Überweisung der fälligen Zinsen (10 %) für eine Darlehensschuld in Höhe von 11.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

3. Verbrauch von Rohstoffen 7.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

4. Überweisung der Nettolöhne in Höhe von 24.000,- € an die Mitarbeiter. Sowohl Arbeitnehmer – und Arbeitgeberanteil zur Sozialversicherung in Höhe von je 4.000,- € als auch die Lohnsteuer in Höhe von 5.000,- € werden im Folgemonat abgeführt.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

5. Zum Jahresende ist das Geschäftsgebäude (ANKO 200.000,- €) mit 2% direkt und die Maschinen (ANKO 300.000,- €) linear bei einer Nutzungsdauer von 8 Jahren indirekt abzuschreiben.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

6. Bildung einer Rückstellung für notwendige Instandhaltungsarbeiten 2.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

7. Wir erhalten die Miete für Hochregallagerplätze auf unser Postgirokonto 5.500

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

## Aufgabe 2: Buchungstechnik ohne Vor- und Umsatzsteuer

8. Rechnungsstellung für erbrachte Dienstleistungen durch uns; Zahlung auf Ziel 25.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

9. Geschäftsinhaber entnimmt Waren für den Eigengebrauch 2.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

10. Ein Monteur erhält für die Reparatur unserer Maschine gegen Quittung bar 500

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

11. Kunde überweist noch offenen Rechnungsbetrag auf unser Bankkonto 1.355

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

12. Kauf von Betriebsstoffen auf Ziel 21.000

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

13. Bestehende Lieferantenverbindlichkeit wird in Darlehensschuld umgewandelt 17.700

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

14. Überweisung einer noch offenen Lieferantenrechnung in Höhe von 16.500

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

15. Barkauf eines Farb-Laser Druckers 2.900

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

16. Banküberweisung der fälligen Gewerbesteuer an das Finanzamt 4.100

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

17. Gutschrift für fällige Zinsen 685

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

### Aufgabe 3: Allgemeine Fragen zum Rechnungswesen

a) Kreuzen Sie für die folgenden Geschäftsvorfälle jeweils das zugehörige Konto an.  
Geschäftsjahr ist das Kalenderjahr 21.

Geschäftsvorfall	Aktive RAP	Passive RAP	Sonst. Forderungen	Sonst. Verbindlichkeiten	Rückstellungen
Die Kfz-Steuer für den Zeitraum vom 01.10.21 bis 30.09.22 zahlen wir am 10.10.21.					
Zinsen für unser Bankguthaben vom 01.10.21 bis 31.12.21 werden erst am 05.01.22 gutgeschrieben.					
Für eine vermietete Lagerhalle überweist der Mieter Miete für das Jahr 22 schon im Dezember 21.					
Für eine auf dem Firmengelände vermietete Garage zahlt der Mieter die Miete für 21 erst im Januar 22.					
Für einen am 05.12. begonnen Rechtsstreit wird mit Anwaltskosten in Höhe von Euro 4.000,- gerechnet.					
Für die Jahresabschlusskosten des Steuerberaters wird mit Euro 3.000,- gerechnet.					
Wir überweisen unsere Büromiete für Dezember 21 erst im Januar 22.					
Die Schuldzinsen für 21 werden uns erst am 03.01.22 belastet.					
Gehaltsvorschuss für Januar 22 wird am 28.12.21 per Kasse an eine Angestellte ausgezahlt.					

b. Prüfen Sie, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind und kennzeichnen Sie Ihre Meinung durch Ankreuzen.

	Sachverhalt	richtig	falsch
a	GuV-Konto ist ein Unterkonto des Eigenkapitalkontos		
b	Bei einfacher Buchführung wird der Periodenerfolg durch Reinvermögensvergleich ermittelt.		
c	Bildung von Rückstellungen vermindert den Gewinn.		
d	Schulden werden nach dem Niederstwertprinzip bewertet.		
e	Sonstige Verbindlichkeiten müssen in der Bilanz ausgewiesen werden, um unsichere Zukunftserwartungen zu berücksichtigen.		
f	ARAP werden gebildet, wenn ein Zahlungsvorgang im alten Jahr liegt und die Erfolgswirksamkeit in das neue Jahr hinein reicht.		
g	Bestandserhöhungen auf Aktivkonten werden immer auf der Habenseite gebucht.		
h	Im Hauptbuch werden die Geschäftsvorfälle zeitlich geordnet ausgewiesen.		

### Aufgabe 3 Fortsetzung: Allgemeine Fragen zum Rechnungswesen

- c) Bitte nennen Sie für den folgenden Fall das eingesetzte Inventurverfahren und berechnen Sie den Wert des Bestandes zum Bilanzstichtag 31.12.2021.

Im Unternehmen wurde am 31.01.22 eine Inventur durchgeführt. Laut dieser Inventur beläuft sich der Warenbestand auf 400 Stück, mit einem Wert von 2.300 €.

In der Zeit vom 01.01.22 bis zum 31.01.22 sind 200 Stück mit einem Gesamtwert von 1.100 € im Lager zugegangen. Im gleichen Zeitraum sind 300 Stück aus dem Lager entnommen worden. Für die Bewertung gilt first in first out.

- d) Sie kaufen eine Maschine für 60.000 € inkl. 20 % Umsatzsteuer. Sie bezahlen die Maschine unter Abzug von 5 % Skonto, die man Ihnen bei schneller Zahlung gewährt hat. Es wird mit einer Nutzungsdauer von 4 Jahren gerechnet.

Wie hoch ist die lineare Abschreibung pro Jahr?

Ermitteln Sie die Leistungsabschreibung, wenn sie von folgenden Laufzeiten der Maschine ausgehen:

1. Jahr	1.800 Stunden	2. Jahr	1.500 Stunden
3. Jahr	1.500 Stunden	4. Jahr	1.200 Stunden

Nennen Sie die Buchungssätze für den Kauf, die Bezahlung und die lineare Abschreibung des ersten Jahres als indirekte Abschreibung.

- e) Sie verkaufen Ende August eines Ihrer Firmenfahrzeuge für 41.400 € inkl. 20 % Umsatzsteuer. Aus der Anlagenkartei entnehmen Sie, dass das Fahrzeug zum Beginn des Jahres noch einen Buchwert von 40.000 € hatte und jährlich mit 6.000 € linear abgeschrieben wurde.

Stellen Sie nachvollziehbar dar, wie hoch der Erfolg zum Veräußerungszeitpunkt ist.

#### Aufgabe 4: Erfolgsermittlung durch Eigenkapitalvergleich und Kennzahlen

- a) Die Chemie GmbH weist ein Gesamtkapital von 18.000.000 € aus. Der Verschuldungsgrad (FK/EK) des Unternehmens beträgt 2,0. Im aktuellen Geschäftsjahr erwirtschaftet das Unternehmen vor Zinsen und Steuern einen Gewinn von 1.560.000 €. Der Zinssatz beträgt 6 %. Bei der Berechnung der Kennzahlen bleibt die Steuerbelastung unberücksichtigt.

Berechnen Sie nachvollziehbar die Fremdkapitalzinsen:

Berechnen Sie nachvollziehbar die Eigenkapitalrentabilität:

Berechnen Sie nachvollziehbar die Gesamtkapitalrentabilität:

- b) Die Maschinenfabrik **Robotik** hat am Anfang des Geschäftsjahres ein Eigenkapital von 470.000 €. Während des Geschäftsjahres sind als Privatentnahme 66.000 € und als Einlage 18.000 € verbucht worden. Am Ende des Geschäftsjahres betragen die Vermögensteile laut Inventur 830.000 € und die Schulden 360.000 €. Ermitteln Sie den Erfolg des Unternehmens.

### Aufgabe 5: Buchungstechnik mit Vor- und Umsatzsteuer

Buchen Sie diese Geschäftsvorfälle mit Berücksichtigung von Vor- und Umsatzsteuer.

Alle Aufgaben mit **20 % Umsatzsteuer!!!!**

1. Wir gewähren Kunden Preisnachlass aufgrund einer Mängelrüge, netto 2.400 €  
Rechnung gebucht aber Rechnungsbetrag ist noch nicht überwiesen.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

2. Eingangsrechnung für Rohstoffe, Listenpreis brutto: 2.040 €  
gewährter Mengenrabatt bei Auftragsabschluss 10 %.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

3. Kauf einer Werkzeugmaschine auf Ziel. Der Bruttopreis beträgt 60.000 € zuzüglich  
Transport- und Montagekosten von netto 4.800 €. Buchen Sie die Eingangsrechnung.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

4. Mitarbeiter des Betriebes setzen den Garten am Privathaus des Unternehmers in Stand.  
Der Personalaufwand beläuft sich auf 1.800 €.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

5. Wir verkaufen eine bereits abgeschriebene Drehbank und erhalten vom Käufer 6.000€ bar.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

6. Sie erhalten eine Rechnung für Instandsetzungsmaßnahmen in Höhe von 9.600 € (netto).  
Im letzten Jahr wurde eine Rückstellung dafür in Höhe von 6.000 € gebildet.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Kon-	Betrag



## Fortsetzung Aufgabe 5: Buchungstechnik mit Vor- und Umsatzsteuer

7. Wir überweisen den halbjährlich zu zahlenden Zins in Höhe von 6 % p. a. für eine Kredit und die erste Tilgungsrate in Höhe von 10 %; Kreditsumme 40.000 €

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

8. Verkauf von Waren; auf den Listenverkaufspreis in Höhe von 28.800,- € (brutto) wird ein Rabatt von 10 % gewährt; 20 % werden bar bezahlt.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

9. Wir stellen fest, dass Handelswaren im Wert von 18.000,- € (netto) beschädigt sind und schicken sie an den Lieferanten zurück (Rechnung gebucht aber noch nicht bezahlt).

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

10. Wir überweisen an einen Lieferanten unter Abzug von 3 % Skonto einen Betrag von 13.968 €.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

11. Das Amtsgericht sendet eine Mitteilung, dass die vom Unternehmen beantragte Zwangsvollstreckung gegen den Kunden Müller erfolglos war. Die Forderung beträgt 5.520 €.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

12. Der Unternehmer entnimmt Waren aus dem Unternehmen. Der netto Einkaufswert der entnommenen Waren beträgt 3.000 Euro. Die Waren werden in der Regel mit einem Aufschlag von 20 % weiterverkauft.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

## Aufgabe 6: Buchungen zum Jahresabschluss

Alle Buchungen mit **20 % Umsatzsteuer**. Im laufenden Geschäftsjahr wurden bei Zahlungen die **Buchungen ohne Abgrenzung vorgenommen**. Nehmen sie die notwendigen Abgrenzungen vor und kontieren Sie folgende Jahresabschlussbuchungen.

1. Dringend erforderliche Maschinenwartung kann erst im Januar des nächsten Jahres ausgeführt werden. Der eingeholte Kostenvoranschlag beläuft sich auf 9.600,- € brutto.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

2. Die Kfz-Steuer in Höhe von 5.700 € für verschiedene firmeneigene Fahrzeuge wurde am 01.10. für ein Jahr im Voraus an das Finanzamt vom Postgirokonto überwiesen.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

3. Unser Darlehensnehmer zahlt die für ein von uns gewährtes Darlehen (36.000 €) fälligen Zinsen (4 % jährlich) für die Zeit vom 01.09. – 31.12. verspätet im kommenden Januar.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

4. Zum Jahresende ist eine Pauschalwertberichtigung auf den Forderungsbestand in Höhe von 3 % vorzunehmen. Der Forderungsbestand beläuft sich auf 276.000 €.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

5. Die Miete für eine von uns vermietete Lagerhalle beträgt je Monat 1.600,- €. Sie ist laut Vertrag vierteljährlich im Voraus fällig. Die letzte Zahlung ist am 01.12. geleistet worden.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

6. Eine Forderung gegen den Kunden Trautmann über 3.200,- € (netto) wird uneinbringlich.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag

7. Für einen laufenden Prozess werden im kommenden Jahr voraussichtlich Kosten in Höhe von 27.600 € (brutto) entstehen.

Buchung im Soll auf Konto	Betrag	Buchung im Haben auf Konto	Betrag