

Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Matrikel-Nr.: \_\_\_\_\_

# Bergische Universität Wuppertal

## Schumpeter School of Business and Economics

### Master-Studiengang Operations Management

SoSe 2024

---

Prüfungsgebiet:	MWiWi 1.6 Informationsmanagement und IT-Projektmanagement
Tag der Prüfung:	25.09.2024
Name des Prüfers:	Dr. Arendt
Erlaubte Hilfsmittel:	keine

---

Die Klausur bezieht sich auf die für das Modul MWiWi 1.6 Informationsmanagement und IT-Projektmanagement im Master-Studiengang Operations Management im Wintersemester 2023/2024 vermittelten Inhalte.

Die Lösungen zu den Aufgaben sollen gegliedert und in vollständigen zusammenhängenden Sätzen dargestellt werden. Die Darstellungsform und die Systematik der Gedankenführung gehen in die Bewertung ebenfalls ein. In Klammern ist für jede Aufgabe die Anzahl der maximal möglichen Punkte angegeben, die bei einer richtigen und vollständigen Bearbeitung erreicht werden können. Sie entspricht in etwa dem erwarteten Zeitbedarf in Minuten.

Wenn Sie mehr als 3 Fragen eines Aufgabenblocks beantworten, werden nur die ersten 3 beantworteten Fragen des jeweiligen Aufgabenblocks gewertet. Für jede Antwort zu einer Aufgabe erhalten Sie maximal 15 Punkte und Sie können maximal 45 Punkte je Aufgabenblock erhalten.

#### **Bearbeiten Sie die beiden angegebenen Aufgabenblöcke!**

Insgesamt können **90 Punkte** erreicht werden. Für eine erfolgreiche Bearbeitung müssen mindestens **45 Punkte** erworben werden. Sie haben **90 Minuten** Bearbeitungszeit zu Ihrer Verfügung. Beachten Sie die ergänzenden Hinweise im jeweiligen Aufgabenblock.

Die Klausur besteht mit diesem Deckblatt aus insgesamt 3 (drei) Seiten.

Unterschrift: \_\_\_\_\_

# Aufgabenblock A:

## Information Management

**Bearbeiten Sie 3 der folgenden 4 Aufgaben! (insgesamt 45 Punkte)**

**Jede der Aufgaben kann entweder in deutscher oder englischer Sprache beantwortet werden.**

### **Aufgabe A.1: Data Management [15 Punkte]**

Beschreiben Sie die Knowledge Areas des Data Management mit ihrem jeweiligen Hauptziel in jeweils einem Satz.

### **Aufgabe A.2: Data Warehousing [15 Punkte]**

a) Definieren Sie den Begriff des Meta Data Management (MDM) im Data Warehousing Kontext. (9 Punkte)

b) Welche Nutzenpotentiale aus Sicht verschiedener Benutzergruppen können Sie benennen? (6 Punkte)

### **Aufgabe A.3: Geschäftsprozessmanagement [15 Punkte]**

a) Beschreiben Sie in jeweils einem Satz 4 potentielle Schwachstellen/Problembereiche in Geschäftsprozessen. (6 Punkte)

b) Erstellen Sie eine Übersicht/Aufzählung über die Regeln einer Geschäftsprozessanalyse. (9 Punkte)

### **Aufgabe A.4: Big Data [15 Punkte]**

Erläutern Sie detailliert die Datenspeicherung im Big Data Kontext am Beispiel des Hadoop Distributed File System (HDFS).

# Aufgabenblock B:

## IT Projektmanagement

### **Hinweise zur Klausurbearbeitung:**

Schreiben Sie vor jede Antwort deutlich die Nummer der Aufgabe.

Verwenden Sie Aufzählungen. Das spart Zeit bei der Beantwortung.

Bei komplexen Zusammenhängen formulieren Sie Ihre Antwort in vollständigen, deutschen Sätzen.

Gliedern Sie bitte Ihre Antwort durch Absätze, Einrückungen, Nummern oder Aufzählungszeichen etc.

Der logische Aufbau und die Gliederung Ihrer Antwort wird mitbewertet.

Lassen Sie auf der rechten Seite bitte ausreichend Platz (ca. 5 cm!).

Lassen Sie hinter jeder Antwort zwei Zeilen Platz.

Schreiben Sie bitte deutlich. Unleserliche Antworten werden nicht gewertet.

### **Bearbeiten Sie 3 der folgenden 4 Aufgaben! (insgesamt 45 Punkte)**

#### **Aufgabe B.1:** **[15 Punkte]**

Erklären Sie die Aufgabe und den Aufbau von Projektstrukturplänen.

#### **Aufgabe B.2:** **[15 Punkte]**

Erklären Sie den Ablauf der Ressourcenplanung.

#### **Aufgabe B.3:** **[15 Punkte]**

Skizzieren Sie kurz den Ablauf der Risikoanalyse. Erstellen Sie ein Risikoinventar für eine Hochzeitsfeier (Abendveranstaltung mit 100 Gästen in einem Saal, Abendessen, Live-Musik) mit 2 Beispieleinträgen.

#### **Aufgabe B.4:** **[15 Punkte]**

Erklären Sie den agilen Ansatz Software-Kanban.