3. Übungsblatt zur Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Abgabe als PDF bis spätestens 19.12.2024 (Fr) um 23:59 Uhr in Moodle. Im PDF muss zur Zuordnung die Gruppennummer und die vollen Namen aller Gruppenmitglieder stehen. Bitte keine handschriftlichen Abgaben, sondern Texte abtippen.

Aufgabe 1: Entity-Relationship Überführung in Relationales Datenbankschema Universität (100%)

Betrachten Sie das untenstehende ER-Modell für den folgenden Sachverhalt und überführen Sie es in ein Relationales DB-Schema. Verwenden Sie sinnvolle Primärschlüssel (dabei können Sie auch IDs hinzufügen, die im Text nicht genannt werden). Nutzen Sie die Chen Notation für die Kardinalitäten.

Eine Universität bietet Veranstaltungen an, die an einem bestimmten Wochentag zu einer bestimmten Uhrzeit in einem bestimmten Raum stattfinden. Jede dieser Veranstaltungen wird von genau einem oder einer Dozierenden angeboten, von diesen Veranstaltungen. Studierende haben einen zugeordneten Studiengang und besuchen mehrere Veranstaltungen. Wie bei Dozierenden sind auch bei Studierenden der Name und Vorname bekannt. Sie können über ihre Matrikelnummer eindeutig zugeordnet werden.

