



## MSc-Veranstaltung

## „Accounting Data Analytics“

**Professor Kevin Rich Ph.D. (CPA, CFE)**, Charles T. Horngren Chair for Accounting am College of Business Administration der **Marquette University** in Milwaukee (Wisconsin, USA), wird im SoSe 2023 erneut ein MSc-Modul mit ausgeprägt anwendungsorientiertem Fallstudiencharakter zum Thema „**Accounting Data Analytics**“ anbieten.

Das Themengebiet „Accounting Data Analytics“ umschreibt einen höchst aktuellen Bereich im Kontext von „Rechnungslegung & Prüfung“, der an US-amerikanischen Universitäten im Vergleich zu Deutschland bereits viel stärker aufgegriffen wird. Hintergrund sind die Trends im Bereich „**Big Data**“, die – neben der komfortablen Verfügbarmachung großer, potenziell auswertbarer Datenmengen – insbesondere zur Entwicklung umfassender Softwarepakete (teils basierend auf Künstlicher Intelligenz usw.) geführt haben. Diese Lösungsansätze verändern den Bereich „**Accounting & Auditing**“ (sowie Finance) aktuell gravierend: Zum einen beeinflussen sie durch erweiterte (betriebswirtschaftliche) Analysemöglichkeiten die regelmäßigen (Routine-)Abläufe im Rechnungswesen und führen dadurch zu einer weiteren **Konvergenz** zwischen internem Rechnungswesen und externer, kapitalmarktorientierter Publizität. Zum anderen ermöglichen die entwickelten Algorithmen über umfassende Datenzugriffe und -verknüpfungen sowie zugehörige Plausibilitätsbeurteilungen überhaupt erst zuverlässige **digitale Abschlussprüfungen**, die in der COVID-19-Pandemie (fast) zum Standard geworden sind und deshalb heute sowohl Praktikanten/-innen als auch Berufseinsteiger/-innen treffen.

Sofern Sie die skizzierten Herausforderungen bereits in Ihrem Studium umfassend kennenlernen und zugehörige Analysefähigkeiten mit Blick auf einen baldigen Berufseinstieg aufbauen möchten, sollte der Kurs „Accounting Data Analytics“ eine wertvolle Hilfestellung sein. Konkret verfolgt die Veranstaltung folgende **Zielsetzungen**: (1.) Identifikation der Probleme von „Data Analytics“, (2.) Aufbereitung der Daten für die Analyse, (3.) Anwendung von Accounting Analytics-Techniken mittels Softwarelösungen und (4.) Interpretation/Kommunikation der Ergebnisse. Bezüglich der Softwarepakete werden Sie z.B. Advanced Excel, Audicon, Python, Robotic Process Automation oder auch SQL aus dem Bereich der Business Intelligence kennenlernen.

Das Modul „Accounting Data Analytics“ wird im SoSe 2023 als Kombination aus **digitalen Vorlesungen** und ausgewählten geblockten Präsenzveranstaltungen angeboten. Die Vorlesungsveranstaltungen, die im asynchronen digitalen Format verfügbar sind, folgen dem in den USA üblichen Lehrkonzept mit Vorlesungselementen, „Assignments & Quizzes“ zur praktischen Anwendung/Übung sowie Fragestunden und Foren. In den (Präsenz-)Veranstaltungen sollen – aufbauend auf den Übungsaufgaben – in Gruppen von jeweils 3 Studierenden anwendungsorientierte Essays ausgearbeitet werden. Dieses **Essay** geht zusammen mit den **Assignments & Quizzes** in die Benotung des Moduls ein. Zudem ist ein „Midterm“ sowie ein „Final“ (jeweils als Online-Assignment) vorgesehen. Für das **6 LP** umfassende Modul sind keine spezifischen Vorkenntnisse erforderlich. Es richtet sich an **MSc-Studierende aller einschlägigen Studiengänge** mit dem Schwerpunkt „Accounting & Finance“ sowie ausgeprägtem Interesse an aktuellen Trends im Rahmen der „Digitalisierung“. Unterrichtssprache ist **Englisch**.

Bitte melden Sie sich in **MARVIN** zum Modul an. Dort – wie auf der Website der Professur – werden rechtzeitig zum SoSe 2023 weitere Informationen zur Verfügung gestellt.