LEHRSTUHL FÜR ABWL & CONTROLLING
UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN
Prof. Dr. Andreas Wömpener

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN
Offen im Denken

Themenbereiche für eine Masterarbeit
im Rahmen des Forschungsprojektes „Auswirkungen der Digitalisierung auf das Controlling bei Energieversorgungsunternehmen“

Bewerbungsfrist 08.04.2021

Lisa Wunderlich

① Anwendbarkeit und Aussagekraft von Predictive-Analytics in der integrierten Unternehmensplanung in einem volatilen Markt – Masterarbeit
Im Rahmen der Masterarbeit sollen die besonderen Umstände im Planungsprozess eines Unternehmens, welches sich in einem volatilen und schwer prognostizierbaren Markt bewegt, herausgestellt werden, um hier die Notwendigkeit neuer Technologien aufzuzeigen. Die Themen *Machine Learning* und *Predictive Analytics* haben das Potenzial, die bekannten Prozesse der integrierten Unternehmensplanung grundlegend zu verändern, um besser auf die Unsicherheiten und Diskontinuitäten der Umwelt einzugehen und den Planungsprozess zeitlich und qualitativ zu verbessern. Hierzu soll in der Arbeit eine Abwägung der Vor- und Nachteile bzw. Implementierungsmöglichkeiten erarbeitet werden anhand realer Szenarien. Der vorgestellte Umfang entspricht einer Masterarbeit und ist nicht in eine Bachelorarbeit abwandelbar.

Allgemeine Hinweise:
Die hier dargestellten Themenbereiche dienen Ihrer Orientierung, in welchen Gebieten aktuell Abschlussarbeiten im Rahmen des Forschungsprojektes **„Auswirkungen der Digitalisierung auf das Controlling bei Energieversorgungsunternehmen“** vergeben werden. Bei Interesse an einer Abschlussarbeit lesen Sie sich in das Thema ein, führen erste Recherchen dazu durch und formulieren ein Exposé, in welchem Sie das Thema präzisieren und Ihr geplantes methodisches Vorgehen darstellen. Dieses senden Sie zusammen mit den anderen geforderten Unterlagen (siehe https://www.uni-due.de/controlling/ab.php) bis zum 08.04.2021 an Herrn Dr. Jan Kempkes (jan.kempkes@uni-due.de) mit Verweis auf diese Ausschreibung. Sollten Sie bei der Ausgestaltung des Exposés konkrete Fragen haben, können Sie mich gerne kontaktieren. **Terminvereinbarungen mit mehreren Mitarbeitern zur Themenfindung sind zu unterlassen.** Bitte beachten Sie zudem, dass die Ausgestaltung eines Exposés und die Bewerbung um eine Abschlussarbeit keine Garantie darstellen, dass wir die Betreuung Ihrer Abschlussarbeit übernehmen können. Wenn die Anzahl der Bewerbungen das maximale Betreuungslimit übersteigt, behalten wir es uns vor, Ihre Bewerbung abzulehnen bzw. Sie ggf. an einen anderen Mitarbeiter des Lehrstuhls zu verweisen, mit dem Sie einen anderen Themenvorschlag ausarbeiten können.