

Lehrstuhl für Operations Management

Univ.-Prof. Dr. Grit Walther

Studentische Hilfskraft (w/m/d) gesucht!

Wir suchen ab sofort eine studentische Hilfskraft zur Mitarbeit in **Forschungsprojekten zur Gestaltung von zukünftigen Wasserstoff-Supply-Chains** (8 Stunden/Woche)

Der Lehrstuhl für Operations Management sucht ab sofort eine engagierte studentische Hilfskraft zur Unterstützung unserer Forschungsprojekte im Bereich der zukünftigen nationalen und internationalen Wasserstofflieferketten. Beispielsweise liegt ein besonderer Fokus im Rahmen des Kooperationsprojekts *HyPotential* zwischen der RWTH Aachen und dem Institute of Science Tokyo. Hierbei geht es um die Gestaltung der zukünftigen Wasserstoff-Supply-Chains von der Produktion bis zur Verwendung sowie um die Analyse der wasserstoffrelevanten Energiepolitiken und -strategien zwischen Deutschland und Japan. Als studentische Hilfskraft bietet sich Ihnen die Möglichkeit, durch Mitarbeit an dieser Forschung einen breiten Überblick über verschiedenste Themen im interdisziplinären Bereich der Wasserstoffökonomie zu erhalten und sich kreativ in die Kommunikation dieser Inhalte für die Wissenschaft einzubringen.

Ihre Aufgaben

- Unterstützung aktueller Forschungsarbeiten, z. B. durch die quantitative Analyse bestehender Wasserstoffstrategien oder die Modellierung von Supply-Chains
- Recherche, Aufbereitung und Analyse wissenschaftlicher Literatur
- Implementierung aktueller Forschungsansätze als Beitrag zu wissenschaftlichen Publikationen und Dokumentation von Ergebnissen

Ihre Qualifikation

- Relevantes Studium, z.B. in Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften, Betriebswirtschaftslehre, Energie- und Verfahrenstechnik oder einem anderen relevanten natur- bzw. ingenieurwissenschaftlichen Fach (vorzugsweise Masterstudierende)
- Interesse an Fragestellungen zur Gestaltung der Wasserstoffökonomie sowie an internationalen Handelsstrategien und nachhaltigen Wertschöpfungssystemen der schwer zu dekarbonisierenden Industrien
- Erste Erfahrung mit wissenschaftlichen Methoden wie Materialflussanalysen und Optimierungsmethoden wünschenswert
- Grundkenntnisse in erneuerbaren Energien, industriellen Prozessen oder Operations Research von Vorteil
- Sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen

- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Sie haben Interesse? Dann freuen wir uns über Ihre E-Mail-Bewerbung (qihao.ran@om.rwth-aachen.de) bis zum **04.04.2025** mit:

- Anschreiben
- Lebenslauf
- aktueller Notenspiegel

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! 🚀