



Das Christian-Doppler-Pilotlabor für nachhaltiges Produktmanagement in einer Kreislaufwirtschaft der Universität Graz sucht nach einer oder einem

## Projektmitarbeiter/in ohne Doktorat

(20 Stunden/Woche, befristete auf 1,5 Jahre, mit Möglichkeit auf Verlängerung auf 3 Jahre, ab sofort zu besetzen)

### Aufgabenbereiche

- Mitwirken an der Forschung des "Christian Doppler (CD) Pilotlabors für nachhaltiges Produktmanagement in einer Kreislaufwirtschaft".
- Schwerpunkt auf Data Science im Bereich Umweltdaten und Daten zu sozialer Nachhaltigkeit im Zuge von Produktbewertung und -design.
- Die Forschungsaufgaben im CD-Labor konzentrieren sich auf:
  - Die Analyse von Methoden und Instrumenten zur Erhebung und dem Austausch von Nachhaltigkeitsdaten entlang von Produktlebenszyklen,
  - die Bestimmung und Definition anwendbarer Datentypen,
  - die Entwicklung von Konzepten für (1) die Erhebung und den Austausch der definierten Daten aus verschiedenen Quellen im Produktlebenszyklus und (2) die Qualitätssicherung dieser Daten.
- Durchführung einer Dissertation im Rahmen des CD-Labors
- Teilnahme an Konferenzen, Veröffentlichungen in Fachzeitschriften und anderen Medien des Wissenstransfers
- Weiterbildung in Bezug auf Forschungskompetenzen

### Ihr Profil

- Diplom oder Master-Abschluss
  - in den Nachhaltigkeitswissenschaften (z.B. Umweltsystemwissenschaften, Sustainable Development, Industrial Ecology, ...), den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (z. B. Betriebswirtschaft, Volkswirtschaft, Soziologie, ...) mit Kompetenz und Affinität für Informationstechnologien und Data Science, oder
  - in Data Science/Informatik mit Kenntnissen zu Nachhaltigkeitsmanagement und -bewertung.
- Fähigkeit zur eigenständigen Forschungsarbeit
- Hohe Einsatzbereitschaft und Motivation zum wissenschaftlichen Arbeiten und zum Abschluss des Doktoratsstudiums der Umweltsystemwissenschaften
- Persönliche und soziale Kompetenzen in Bezug auf das Arbeiten in internationalen und interdisziplinären Teams
- Gute Kenntnisse bezüglich qualitativer und quantitativer sozialwissenschaftlicher Forschungsmethoden erwünscht
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Data Science und Informatik erwünscht
- Sehr gute Englischkenntnisse erforderlich
- Publikationstätigkeit von Vorteil

### Einstufung

Gehaltsstufe B1 des Kollektivvertrages für Universitäten

### Bewerbungsablauf

Falls Sie an dieser Stelle interessiert sind, übermitteln Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) zeitgerecht an: [rupert.baumgartner@uni-graz.at](mailto:rupert.baumgartner@uni-graz.at)

Für Rückfragen steht Ihnen Univ.-Prof. Dr. Rupert Baumgartner, Institut für Systemwissenschaften, Innovations- und Nachhaltigkeitsforschung unter +43 316 380 3237 zur Verfügung.

Bewerbungsfrist: **8. März 2019**