



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

## Projektmitarbeiter/in ohne Doktorat

(40 Stunden/Woche, befristet auf 3 Jahre,  
ab November 2020 zu besetzen)

### Aufgabenbereiche

- Mitwirkung an der Forschung des "Christian Doppler (CD) Labors für nachhaltiges Produktmanagement in einer Kreislaufwirtschaft" im Themenbereich Nachhaltigkeitsbewertung und nachhaltige Produktentwicklung
- Ziel der Forschung ist die Entwicklung einer Methodik zur Bestimmung eines globalen Nachhaltigkeitsoptimums für ein technisches Teilsystem eines Fahrzeuges unter Berücksichtigung verschiedener Fahrzeugkonfigurationen und Nutzungsszenarien
- Dazu gehören unter anderem folgende Aufgaben:
  - die Definition von Nachhaltigkeitsaspekten (ökologisch, sozial, ökonomisch), welche in der Zielfunktion berücksichtigt werden sollen,
  - die Modellierung von Nutzungsszenarien,
  - die Entwicklung eines Konzepts für die vergleichenden Nachhaltigkeitsbewertung und das nachhaltige Produktdesign der zu betrachtenden Teilsystems sowie
  - ein Test auf Praxistauglichkeit.
- Durchführung einer Dissertation im Rahmen des CD-Labors
- Teilnahme an Konferenzen, Mitwirkung bei Veröffentlichungen in Fachzeitschriften und anderen Medien des Wissenstransfers
- Mitwirkung bei organisatorischen und administrativen Aufgaben
- 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, ...) mit Kompetenz bzw. Affinität zur Fahrzeugindustrie, oder
  - in Ingenieurwissenschaften mit Kenntnissen in Nachhaltigkeitsmanagement und -bewertung.
- Hohe Einsatzbereitschaft und Motivation zum wissenschaftlichen Arbeiten und zum Abschluss des Doktoratsstudiums der Umweltsystemwissenschaften
- Gute Kenntnisse bezüglich qualitativer und quantitativer sozialwissenschaftlicher Forschungsmethoden erwünscht
- Datenanalyse- und Programmierkenntnisse erwünscht, vorzugsweise in R und/oder Python
- Grundkenntnisse in mathematischer Optimierung
- Strukturiertes und zielorientiertes Denken
- Eigeninitiative und Zuverlässigkeit sowie Organisations-, Kooperations- und Teamfähigkeit
- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten
- Motivation in einem internationalen und interdisziplinären Team zu arbeiten
- Verantwortungsbewusste Arbeitsweise, Resilienz und Problemlösungsfähigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse erforderlich
- Publikationserfahrung von Vorteil



## Einstufung und Gehalt

Gehaltsstufe B1 des Kollektivvertrages für Universitäten (Monatsgehalt mind. 2.929 €)

## 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)

Fassen Sie dabei alle Unterlagen in einem einzelnen pdf-Dokument zusammen.

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

Bewerbungsfrist: **2. Oktober 2020**