



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 September 2020 zu besetzen)

### Aufgabenbereiche

- Mitwirkung an der Forschung des "Christian Doppler (CD) Labors für nachhaltiges Produktmanagement in einer Kreislaufwirtschaft" im Themenbereich datenbasierte Nachhaltigkeitsbewertung von Fahrzeugtraktionsbatterien
- Ziel der Forschung ist die Entwicklung eines Konzepts für eine dynamische Produktdeklaration unter Nutzung des Potenzials digitaler Technologien (digital twin)
- Die Entwicklung dieser dynamischen Produktdeklaration wird u.a. folgende Aufgaben beinhalten:
  - Identifizierung von Nachhaltigkeitsdaten (d.h. ökologische, soziale und ökonomische Daten) und deren Quellen
  - Ermittlung von Anforderungen an den Datenaustausch entlang nachhaltiger Produktlebenszyklen
  - Machbarkeitsprüfung eines Konzepts der dynamischen Produktdeklaration
- Durchführung einer Dissertation im Rahmen des CD-Labors
- Teilnahme an Konferenzen, Veröffentlichungen in Fachzeitschriften und anderen Medien des Wissenstransfers
- Mitwirkung an 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 und Affinität für Informationstechnologien und Data Science, oder
  - in Data Science/Informatik mit Kenntnissen zu 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
- 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
- Publikationstätigkeit 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 Dokument zusammen und geben Sie als Betreff „CD-PhD-01“ an.

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

Bewerbungsfrist: **14. August 2020**