

Wissenschaftlicher Mitarbeiter oder Post-Doc. (m/w/d) – Programmierungen im Bereich Nachhaltigkeit

Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen (INaB)

Unser Profil:

Das Institut für Nachhaltigkeit im Bauwesen (INaB) hat am 1. Juni 2017 seine Arbeit an der Fakultät für Bauingenieurwesen der RWTH Aachen University aufgenommen. Wir befassen uns täglich mit den Themenfeldern des Umweltschutzes und der nachhaltigen Entwicklung. Der Schutz unseres Planeten und seine nachhaltige Entwicklung stehen auf der politischen Agenda, aber die Umsetzung dieser Ziele ist in der täglichen Praxis noch immer eine große Herausforderung.

In unserem internationalen und agilen Team befassen wir uns daher mit Nachhaltigkeitsbewertung und -forschung zur Implementierung von Methoden, die zur Messung und Verbesserung der Nachhaltigkeitsleistung z.B. in den Bereichen Bau, produzierende Primärindustrie, Mobilität, Lebensmittel/Landwirtschaft- und Textilindustrie beitragen. Damit möchten wir zu einem gesellschaftlichen Wandel beitragen, so dass zukünftige Gesellschaften und Ökosysteme resilient und im Einklang miteinander koexistieren können.

Für unser Team suchen wir einen wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d) für die Programmierungen im Bereich Nachhaltigkeit. Ziel ist es, die Schnittstelle zwischen informatischen Anwendungen (zur Datenerhebung, -validierung und -verarbeitung) und Nachhaltigkeitserhebungen und -methoden zu schließen.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.inab.rwth-aachen.de/>.

Ihr Profil:

- Sie haben einen erfolgreich abgeschlossenen Hochschulabschluss (Master) in den Bereichen Umweltingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen, Nachhaltigkeitsmanagement, nachhaltige Finanzen, bzw. (Wirtschafts-)Informatik oder Software Engineering mit starkem Interesse an Nachhaltigkeit (oder vergleichbar)
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift.
- Sie haben Kenntnisse und Erfahrungen in den folgenden Bereichen oder sind bereit, sich diese selbstständig anzueignen:
 - **Fundierte Kenntnisse in einer oder mehreren Programmiersprachen** (z.B. PHP, MySQL, CSS, Laravel, C++, JavaScript) sowie im Bereich Backend (CMS und Datenbank) und Frontend (UI, UX Design)
 - **Kenntnisse in Webtechnologien** wie JavaScript, HTML5, CSS, und PHP/Python
 - Kenntnisse in der Datenanalyse und im Datenmanagement sowie der Nutzung von Reportingtools
 - Grundlegende Kenntnisse der gängigen EU-Taxonomie, der Standards und Anforderungen an die Nachhaltigkeitsberichterstattung (z. B. EU-Taxonomieverordnung und deren delegierten Rechtsakte, CSR-Richtlinie-Umsetzungsgesetz)
- Sie zeigen außerdem:
 - Interesse an Nachhaltigkeit, nachhaltiger Entwicklung und nachhaltigem Finanzsektor,
 - Interesse an der Entwicklung und Konzeption von Datenbankprozessen im Bereich

Sustainable Finance

- Interesse an interdisziplinärer und internationaler Arbeit und Forschung,
 - Interesse an der Erstellung von wissenschaftlichen Berichten und Publikationen,
 - Interesse an der Erstellung und Gestaltung von Projektanträgen, Projektkonsortien und Forschungsanträgen,
 - Interesse an Aufsichts- und Lehrtätigkeiten.
- Sie verfügen neben analytischem Denkvermögen über ein hohes Maß an Eigeninitiative, Selbständigkeit, Teamfähigkeit und eine systematische Arbeitsweise.
 - Sie verfügen über ein sicheres Auftreten und gute Kommunikationsfähigkeiten Englisch
 - Sie verfügen über gute Deutschkenntnisse oder sind bereits sich diese innerhalb eines Jahres anzueignen

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Entwicklung und Pflege von Datenerhebungs- und -verifizierungsprozessen im Bereich Sustainable Finance (inkl. Gestaltung der Berichte/Formular für die Datenerfassung sowie die Festlegung der nachgelagerten Prozesse zur Analyse, Auswertung und Kommunikation, die zur Messung von Fortschritten benötigt werden)
- Beteiligung an hochrangiger Forschung und entsprechenden Publikationen
- Anspruchsvolle Projektarbeit in einem hoch motivierten und internationalen Team
- Veröffentlichung von Projektergebnissen im Rahmen von Publikationen und Konferenzen
- Mitwirken an Lehrveranstaltungen und Betreuung von Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten
- Mitwirkung an hochrangig ausgerichteten EU Forschungsprojekten, hauptsächlich im Bereich des Sustainable Finance.
- Akquise neuer Forschungsprojekte.

Unser Angebot:

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und zunächst befristet auf 2 Jahre. Die Möglichkeit einer Verlängerung besteht.

Es handelt sich um eine volle Stelle (100%).

Es besteht eine Möglichkeit zur Promotion.

Die Eingruppierung richtet sich nach dem TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter.

Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Ihre Ansprechpartnerinnen:

Für weitere Informationen stehen Ihnen

Frau Prof. Dr-Ing Marzia Traverso

Tel.: +49 241 80-22761

E-Mail: marzia.traverso@inab.rwth-aachen.de

und

Frau Rose Mankaa

Tel.: +49 241 80-22763

E-Mail: rose.mankaa@inab.rwth-aachen.de

zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 30.06.2023 an:

INaB der RWTH Aachen University

z.H. Frau Marzia Traverso

Mies-van-der-Rohe-Str. 1

52074 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an marzia.traverso@inab.rwth-aachen.de und rose.mankaa@inab.rwth-aachen.de senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.