



Digitalisierung, Geographische Informationssysteme und Energieeffizienz (m/w/d)

Online seit 24.06.2021 | 210624-475125 | Wissenschaftl. Stellen

Beschreibung

Die Energiewende ist das zentrale Thema des 21. Jahrhunderts. Sie kann nur durch eine deutliche Steigerung der Energieeffizienz gelingen. Die Digitalisierung eröffnete neue Möglichkeiten raumbezogene Informationen zur Visualisierung und Optimierung einzusetzen. Rechenzentren sind der Backbone der Digitalisierung und entstehen derzeit in großer Geschwindigkeit an vielen Orten in Deutschland. Für eine strategische Planung zur Ansiedlung und Integration von Rechenzentren als ein Schlüssel zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung, bedarf es technischer und räumlich aufgelöster Informationen zu den Rechenzentren in Deutschland.

Die Abteilung „Effiziente Energienutzung“ des IER fokussiert sich in ihrer Forschung auf die Nachhaltige Digitalisierung und sucht zur Verstärkung ein weiteres Teammitglied als

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) (Kennziffer EE-2021-GIS)

Digitalisierung, Geographische Informationssysteme und Energieeffizienz

Anforderungsprofil

Sie bearbeiten und verantworten mit Unterstützung neue wissenschaftliche Projekte im Forschungsfeld der Digitalisierung mit Schwerpunkt auf Digitalisierung, Rechenzentren und Energieeffizienz. Sie interessieren sich für Geographische Informationssysteme (GIS) und die Möglichkeiten diese bei der Umsetzung von Smart City Konzepten für eine Nachhaltige Stadtentwicklung einzusetzen. Sie haben eine Affinität für IT, Open Source Software, Open Data und Datenbanken und bringen möglichst schon erste Erfahrungen im Umgang mit GIS Systeme mit. Sie arbeiten gerne im Team, sind kommunikativ und belastbar und wollen eigene Ideen in diesem Bereich umsetzen, dann passen Sie auf diese Stelle. Mit unseren Industrie- und Forschungspartner entwickeln Sie die Grundlagen und leisten einen Beitrag bei der Nutzung und Umsetzung. Sie haben eine hohe intrinsische Motivation, wollen einen Beitrag zu den Klimazielen 2045 leisten und verfügen

über folgendes Profil.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Energie- oder Verfahrenstechnik, Umweltschutztechnik, Elektrotechnik, Geoinformatik, Informatik, Geographie o.Ä. (Master oder vergleichbar)
- Gute Kenntnisse in den Bereichen Energie und Informatik
- Starke Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift (deutsch und englisch)

Sie sind motiviert, erkennen Herausforderungen und entwickeln geeignete Lösungsansätze. Eine strukturierte, selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise runden Ihr Profil ab. Sie sind begeistert Ihr Wissen und Ihre Kenntnisse mit Stakeholdern aus allen Bereichen und Hierarchien zu teilen.

Was Sie erwartet

- Spannendes Arbeiten in einem motivierten und kollegialen Team innerhalb und außerhalb der Universität
- Die Anfertigung einer Promotion ist erwünscht und wird unterstützt.
- Einarbeitung in das Arbeitsfeld durch erfahrene Kollegen
- Flexible Arbeitszeiten und Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet, eine Verlängerungsmöglichkeit ist gegeben. Die Einstellung erfolgt in der Vergütungsgruppe TV-L E13 (Einstieg mit 80% Stelle, die Möglichkeit zur Anpassung des zeitlichen Umfangs besteht).

Ihre **vollständige Bewerbung in deutscher Sprache** richten Sie bitte unter Angabe der o. g. Kennziffer und dem frühesten Eintrittstermin per Email in Form einer einzigen PDF-Datei mit allen Unterlagen an peter.radgen@ier.uni-stuttgart.de. Die Stelle ist sofort zu besetzen. Bewerbungen sind möglich solange die Stelle noch nicht besetzt ist.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. **Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert.**

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung (Rektoramt).


Anzeigendaten

Art der Beschäftigung	Vollzeit
Zeitraum der Beschäftigung	Nach Vereinbarung
Vergütung	TVL-E13 mit zunächst 80% (aufstockbar)
Bewerbungsfristsende	Samstag, 31. Juli 2021 - 23:59

Kontaktetails

Hochschule / Einrichtung	Universität Stuttgart
Institut / Einrichtung	IER
Standort	Hessbrühlstr. 49a 70565 Stuttgart, Deutschland

Kontaktperson **Herr Prof. Dr. Peter Radgen**

Telefon  **+4971168587877**

E-Mail  peter.radgen@ier.uni-stuttgart.de

Webseite <https://www.ier.uni-stuttgart.de>

Kontakt



Herr Prof. Dr. Peter Radgen

 **+4971168587877**

 peter.radgen@ier.uni-stuttgart.de

Einsatzort



Universität Stuttgart | IER

<https://www.ier.uni-stuttgart.de>

Hessbrühlstr. 49a

70565 Stuttgart

Deutschland