

Am **Regionalen Rechenzentrum (RRZK), Abteilung Dienstentwicklung, der Universität zu Köln** ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf fünf Jahre befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität zu Köln ist eine der größten Universitäten Deutschlands und bietet mit einem breiten Fächerspektrum das u.a. die Geistes- Sozial-, Wirtschafts- und Naturwissenschaften ein hervorragendes Arbeits-, Lehr- und Forschungsumfeld mit zahlreichen interdisziplinären Forschungsprojekten.

Am Regionalen Rechenzentrum (RRZK) ist in der Abteilung Dienstentwicklung eine zunächst auf fünf Jahre befristete Stelle mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation zu besetzen, die als Schwerpunkt Softwareentwicklung für die Forschung in der Energiewirtschaft hat.

Aufgaben:

Aktuelle Projekte umfassen unter anderem die Entwicklung intelligenter Entscheidungsunterstützungssysteme sowie die Themenbereiche Supply Chain Management, Öffentlicher Verkehr und moderne Energiemärkte (smart grid).

Ihre Aufgaben beinhalten die Entwicklung von Simulationssoftware und deren Weiterentwicklung sowie deren (mobile) Benutzeroberfläche. Sie entwickeln gemeinsam mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern fachspezifische Softwarelösungen und beraten diese in wissenschaftsspezifischen Architektur- und Konzeptionsfragen.

Darüber hinaus konzeptionieren und entwickeln Sie Web-Applikationen in enger Zusammenarbeit mit den beauftragenden Institutionen und unter Berücksichtigung fach- und wissenschaftsspezifischer Rahmenbedingungen und Anforderungen.

Es erwartet Sie eine anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem innovativen, interdisziplinären Forschungsfeld. Die Universität zu Köln bietet ein forschungsorientiertes und internationales Umfeld mit engagierten Kolleginnen und Kollegen und vielfältigen Kooperationsmöglichkeiten.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder gleichwertig) in einem auf Informationstechnologie ausgerichteten Studiengang
- Eingehende Berufserfahrung als Java Entwickler, sowie mit JavaScript (R sowie Python-Kenntnisse wäre sehr vorteilhaft)
- Erfahrung im Einsatz von Web-Projekten, vorzugsweise mit Grails
- Erfahrung mit der Methodik agiler Softwareentwicklung, insb. Unit Tests

- Grundlegende Kenntnisse in folgenden Themenbereichen:

www.uni-koeln.de



- Algorithmen und Datenstrukturen
- Mathematik und Statistik
- Wissenschaftliche Werkzeuge und Sprachen (Matlab oder R) von großem Vorteil
- Nachgewiesene Kenntnisse in folgenden Aufgabenbereichen:
 - Softwareentwicklung in webbasierten Umgebungen
 - Parallele Programmierung
 - Grafische Benutzeroberflächen
 - Arbeiten unter Linux/Unix
- Erfahrung mit der Entwicklung von Datenbankanwendungen (vorzugsweise SQL)
- Schnelle Einarbeitungsfähigkeit in neue Anwendungsbereiche
- Teamfähig und kommunikativ
- Eigeninitiative, Fähigkeit zum selbständigen und innovativen Arbeiten sowie sicheres Auftreten
- Exzellente Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Universität zu Köln setzt sich für Diversität, Perspektivenvielfalt und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte sind besonders willkommen. Menschen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **bis zum 04.08.2017** unter Angabe des Stichwortes „Softwareentwicklung Energiewirtschaft“ vorzugsweise elektronisch an loenhardt@uni-koeln.de

oder schriftlich an:

Universität zu Köln, Regionales Rechenzentrum
 z.Hd. Herrn Lönhardt
 Weyertal 121
 D - 50931 Köln

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Michael Lönhardt, Tel. 0221 / 470-89605, (loenhardt@uni-koeln.de).