



Arbeiten an der Technischen Universität Braunschweig

Das Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik, Standort TU Braunschweig, sucht ab sofort eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (TVL 13 in Vollzeit)

für die Mitarbeit in der Forschung zu eLearning in medizinischer Signal- und Bilddatenanalyse und Semantik. Die Stelle ist zunächst auf 3,5 Jahre befristet; die Gelegenheit zur Promotion wird gegeben.

Ihr Aufgabenbereich:

Im Rahmen der Digitalisierung des deutschen Gesundheitswesens werden die Datensätze in den derzeit noch isolierten Informationssystemen der Krankenhäuser zusammengeführt und für eine verbesserte Versorgung der Patientinnen und Patienten sowie zur Unterstützung der klinischen Forschung ausgewertet. Der künftige Bedarf an Fachleuten in medizinischen Data Sciences kann nicht gedeckt werden. Es bedarf neuartiger modularer Lehrkonzepte in der Aus-, Fort-, und Weiterbildung in allen Sektoren. Hierzu müssen neue IT-Konzepte des eLearnings entwickelt und implementiert werden. Das PLRI arbeitet an den Standorten Braunschweig und Hannover im Rahmen des HiGHmed Großprojektes (<http://highmed.org>) gemeinsam an solchen Konzepten mit dem Anspruch, erste Module in wenigen Jahren in Betrieb nehmen zu können. In diesem Team modellieren und implementieren Sie die technische Infrastruktur. Sie entwerfen didaktische Lehrkonzepte im Bereich der medizinischen Datenanalyse und Semantik (z.B. Signal- und Bildverarbeitung) mit skalierbaren Algorithmen auf großen und heterogenen Datenquellen (Big Data Analytics), in denen insbesondere Techniken des maschinellen Lernens vermittelt werden. Mit Studierenden der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover evaluieren Sie Ihre Prototypen. Sie publizieren Ihre Konzepte, Lösungen und Ergebnisse und wissenschaftlichen Journalen und präsentieren Ihre Arbeiten auf nationalen und internationalen Konferenzen. Sie stellen erfolgreich Anträge für weiterführende Forschungsprojekte.

Ihr Profil:

Abgeschlossenes Master-Studium in Informatik oder Medizinischer Informatik mit überdurchschnittlichem Ergebnis. Kenntnisse und praktische Erfahrungen in eLearning und eTest hinsichtlich Konzeption, Implementierung und den zugehörigen Schnittstellen sind von Vorteil. Praxisorientierte Programmierexpertise und fließendes Englisch in Wort und Schrift wird vorausgesetzt.

Wir bieten:

Das PLRI setzt auf interdisziplinäre Forschungsteams in flachen Hierarchien und entwickelt innovative Lehrkonzepte mit medialer Unterstützung. Im Rahmen der Neuberufung von Prof. Deserno werden Sie von Anfang an das Thema eLearning mitgestalten können. Ihre Einstellung erfolgt auf eine für 3,5 Jahre vom BMBF-geförderte Projektstelle. Der Arbeitsort ist Braunschweig. Die Vergütung erfolgt je nach tatsächlicher Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100% besetzt sein. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Der Nachweis ist beizufügen. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationen sind willkommen.



Arbeiten an der Technischen Universität Braunschweig

Die TU strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i. S. des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Die TU Braunschweig arbeitet basierend auf dem NGG an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages.

Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Eingehende Bewerbungen werden sofort betrachtet) an

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik
Prof. Dr. Thomas Deserno
Mühlenpfordtstr. 23
38106 BRAUNSCHWEIG
maraike.mueller@plri.de
Tel. 0531 / 391 2130