



Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Mit zwölf Fakultäten, rund 12.000 Studierenden und 1.000 Beschäftigten zählt die Ostfalia zu den größten Fachhochschulen in Niedersachsen. In über 90 Studiengängen an den Standorten Salzgitter, Suderburg, Wolfsburg und Wolfenbüttel werden unsere Studierenden fundiert und interdisziplinär ausgebildet und individuell betreut. Unseren Beschäftigten bieten wir vielseitige Aufgaben und Gestaltungsmöglichkeiten sowie ein leistungsförderndes und familienfreundliches Arbeitsumfeld.

Für unsere **Fakultät Informatik** am **Campus Wolfenbüttel** suchen wir im Rahmen eines Forschungsprojektes ab sofort eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in / Doktorand (m/w/d)

Deep Learning in Medical Image Analysis

zunächst befristet bis zum 30.09.2023. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

Zugeordnet ist die Stelle der Professur „Künstliche Intelligenz“ mit den Hauptarbeitsgebieten:

- Entwurf und Analyse von Verfahren des maschinellen Lernens, insbesondere des Deep Learning
- Anwendung und Evaluierung der entwickelten Verfahren aktuell hauptsächlich auf medizinischen Bilddaten.

Ihre Aufgaben

- Bearbeitung wissenschaftlicher Projekte und Forschungsfragen in einem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Drittmittelprojekt zur Vorhersage des Knochenbruchrisikos aus medizinischen Computertomographie-Aufnahmen in Zusammenarbeit mit universitären und klinischen Arbeitsgruppen des Konsortiums

- Implementieren und Evaluieren der entwickelten Lösungsansätze und gründliche Analyse der Ergebnisse
- Dokumentation und Veröffentlichung der erzielten Ergebnisse in wissenschaftlichen Aufsätzen (Konferenz- und Journalbeiträge)
- Integration Ihrer entwickelten Algorithmen in einen gemeinsamen Prototypen des Konsortiums
- Betreuung studentischer Abschlussarbeiten im Kontext des Projekts
- bei Bedarf Unterstützung des Forschungs- und Lehrbetriebs der Professur

Ihr Profil

- wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science) in Informatik oder einem vergleichbaren Fach mit überdurchschnittlichem Abschluss (mindestens mit Note „2.0“)
- fundierte Erfahrungen in maschinellem Lernen, Deep Learning und Computersehen, idealerweise auch in medizinischer Bildverarbeitung
- sehr gute Programmierkenntnisse u.a. in Python und C++
- sicherer Umgang mit der englischen und deutschen Sprache
- ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer Lösungen
- selbständige Arbeitsweise sowie Teamorientierung
- große Motivation und Einsatzfreude

Wir bieten eine stimulierende und kooperative Forschungsumgebung und die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit exzellenten Arbeitsgruppen in einem BMBF-geförderten Konsortium. Darüber hinaus bieten wir die Möglichkeit zur persönlichen Weiterqualifikation im wissenschaftlichen Umfeld durch Kooperationen und Konferenzteilnahmen.


Auskünfte erteilt Prof. Dr. Carsten Meyer unter: carsten.meyer@ostfalia.de

Sofern Sie über einen ausländischen Hochschulabschluss verfügen, weisen wir auf das Erfordernis einer Zeugnisbewertung in Langfassung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen hin: <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>

Möchten Sie wissen, wie es ist, an der Ostfalia zu arbeiten?
<https://www.ostfalia.de/arbeiten/>

Es gelten folgende allgemeine Hinweise:

Die Arbeitszeit beträgt 29,85 Std./Woche (75%).

 charta der vielfalt

UNTERZEICHNET

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Auf Grundlage des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) arbeitet die Ostfalia daran, in allen Entgeltgruppen ein ausgeglichenes Geschlechterverhältnis zu erreichen. Männer sind in dieser Entgeltgruppe an unserer

Hochschule unterrepräsentiert, daher sind Bewerbungen von Männern für diese Stelle besonders erwünscht.

Bei gleicher Eignung stellen wir schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Menschen bevorzugt ein. Um dies zu gewährleisten, ist ein Hinweis auf die Schwerbehinderung oder Gleichstellung im Bewerbungsanschreiben oder Lebenslauf unerlässlich.

Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 17.06.2022 unter Angabe der Kennziffer Tom 022 22 an die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften – Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Dezernat 2, Salzdahlumer Str. 46/48, 38302 Wolfenbüttel oder per E-Mail an bewerbungen@ostfalia.de.