



Mit zwölf Fakultäten, rund 13.000 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 leistungs-förderndes und familienfreundliches Arbeitsumfeld.

Für unsere **Fakultät Elektrotechnik** am **Campus Wolfenbüttel** suchen wir im **Projekt „Digital Technologies“** für das Themenfeld **„Entwurfsmuster für resiliente autonome Systeme“** zum 01.11.2020 eine*n

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

befristet auf 2 Jahre.

Ihre Aufgaben

- Forschungsarbeiten zu Entwurfsmustern, nach denen Steuerungs- und Überwachungsalgorithmen in autonomen Systemarchitekturen verteilt werden können unter Berücksichtigung von Robustheits- und Sicherheitsanforderungen für die Einsatzbereiche digitale Produktion, Prozesstechnik und Verkehr
- Validierung ausgewählter Entwurfsmuster in fakultätseigenen Steuerungs- und Robotik-Laboren, die im Sinne der IT/OT-Konvergenz erweitert und ausgebaut werden sollen
- Veröffentlichung der erzielten Forschungsergebnisse als Dissertation im Rahmen eines kooperativen Promotionsverfahrens und auf internationalen Konferenzen oder in Fachzeitschriften Die Mitarbeit bei den allgemeinen Aufgaben der Fakultät, in Gremien, Arbeitsgruppen oder im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit wird ebenfalls erwartet
- Betreuung studentischer Teamprojekte und studentischer Arbeiten im Studienprogramm „Digital Technologies“
- Mitarbeit an der Erstellung von Forschungsanträgen zur Einwerbung von Drittmitteln von öffentlichen oder privaten Auftraggebern und bei allgemeinen Aufgaben der Fakultät

Ihr Profil

- Master of Engineering im Bereich Automatisierungstechnik.
- fundierte Kenntnisse auf den Gebieten industrielle Steuerungen (SPS) und Robotik
- belastbare Kenntnisse im Bereich industrielle Kommunikation (Profinet, OPC UA) und praktische Erfahrungen in der Softwareentwicklung mit Hoch- und Skriptsprachen
- Fähigkeit zur Erstellung technischer Dokumentationen mit MS Office oder LaTeX, Kreativität und Eigeninitiative, Teamfähigkeit, sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse sind erwünscht.
- bereits erworbene praktische Erfahrungen in den Anwendungsgebieten digitale Produktion, Prozesstechnik oder Verkehr sind von Vorteil.

Die Stelle wird aus dem niedersächsischen Programm zur Förderung der Digitalisierungsprofessuren im Rahmen des Studienprogramms „Digital Technologies“ (Bachelor und Master) finanziert, das zusammen mit der Fakultät Informatik sowie der TU Clausthal angeboten wird. Daher wird die aktive Mitarbeit im „Center for Digital Technologies (DIGIT)“ und die Betreuung von Studierenden dieses Studienprogrammes erwartet.

Möchten Sie wissen, wie es ist, an der Ostfalia zu arbeiten?

<https://www.ostfalia.de/arbeiten/>

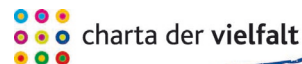
Es gelten folgende allgemeine Hinweise:

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

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe E13 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.



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET

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 02.10.2020 unter Angabe der Kennziffer Tom 029 20 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.