



Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

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 die **Fakultät Versorgungstechnik** am **Campus Wolfenbüttel** suchen wir im **Rahmen eines Forschungsprojektes** über die Entnahme und Rückspeisung von Grundwasser zur Wärme- und Kälteversorgung mit Hilfe von oberflächennaher Geothermie zum nächstmöglichen Termin eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)
der Fachrichtung Elektrotechnik, Versorgungstechnik,
Maschinenbau oder Bauingenieurwesen

befristet für 24 Monate.

Ihre Aufgaben

- Analyse und Bewertung von Energieversorgungssystemen der Liegenschaft
- Analyse und Bewertung des Gebäudebestands der versorgten Liegenschaft
- Entwicklung eines Mess- und Monitoringkonzeptes mit Einbindung der „MSR/GLT-Technik“
- Modellbasierte Untersuchung der validierten Daten aus dem Monitoring
- Gebäude- und Anlagensimulation
- Durchführung und Analyse von Fallstudien auf Basis vorliegender Simulationsuntersuchungen
- Lastenoptimierte Auslegung und Betrieb des Geothermiesystems
- Ableitung von Auslegungs-, Betriebs-, und Regelstrategien von flinken und trägen Speichersystemen im Bereich der Geothermie
- Dokumentation der Prozesse und Verfahren; Abfassen von (Zwischen-) Berichten

Ihr Profil

- erfolgreich abgeschlossenes Universitäts- oder Hochschulstudium (Master oder Diplom) in der Fachrichtung Versorgungstechnik, Maschinenbau oder Bauingenieurwesen,
- Erfahrungen in der Auslegung, Analyse und Bewertung von gebäudetechnischen Anlagen
- Interesse an Themen zur Integration regenerativer Energien in die Energieversorgung von Gebäuden
- Erfahrung / Interesse an der Arbeit mit Werkzeugen zur dynamischen Gebäude- und Anlagensimulation
- praktische Erfahrungen im Umgang mit Messtechnik zur Erfassung von Energiedaten
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit
- gute Kommunikationsfähigkeit
- allgemein gute Kenntnisse im Bereich der gängigen Software (MS Office, CAD, ...)
- praktische Erfahrungen in der Mitarbeit an Forschungsprojekten sind erwünscht

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

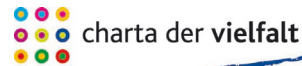
<https://www.ostfalia.de/arbeiten/>

Es gelten folgende allgemeine Hinweise:

Die Arbeitszeit beträgt 39,8 Std./Woche. Die Stelle ist teilzeitgeeignet. Bitte teilen Sie und gegebenenfalls mit, welchen Beschäftigungsumfang Sie anstreben.

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 gleichgestellten 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 26.11.2021 unter Angabe der Kennziffer Tom 038 21 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.