

Das Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI) ist ein anerkanntes und weit über Nordrhein-Westfalen hinaus etabliertes Forschungsinstitut der deutschen Gasbranche und wurde 1937 gegründet. Als Brancheninstitut werden praxis- und anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten durchgeführt. Die Zulassung und Prüfung von Gasgeräten, Ausrüstungen, Armaturen und Qualitätsmanagement-Systemen sowie ein umfassendes Bildungswerk mit Seminaren und praktischen Schulungen zu vielen Themen aus den Bereichen Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung von Gasleitungen und Gasanlagen runden unser Arbeitsspektrum ab.

Aktuelle Forschungsfragen am GWI beschäftigen sich mit Themen der Energiewende und zunehmend mit der sektorenübergreifenden Analyse der Energieversorgung. Der Einfluss der wetterabhängigen erneuerbaren Energien auf die deutschen Energienetze steigt stetig. Gleichzeitig ist eine räumliche Entkopplung von Energiebedarf und Energieproduktion festzustellen. Zukünftig ist ein zusätzlicher Bedarf an Flexibilitäten und Speichertechnologien zu erwarten, welche nicht zuletzt durch Gasttechnologien bereitgestellt werden können. Die Transformation der Energieversorgungsstruktur von der Energieerzeugung über die Netze für Strom, Gas und Wärme befindet sich dabei im Zieldreieck des ökologischen, systemischen und wirtschaftlichen Optimums. Zur Unterstützung im Themenfeld Gebäudeenergieversorgung und Sektorenkopplung suchen wir ab sofort eine

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w)

Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in und Anwendung von GIS-Software (QGIS)
- Berechnungen in MS Excel
- Erarbeitung eigener Lösungsstrategien für wissenschaftliche Forschungsfragen und experimentelle Untersuchungen
- Dokumentation, Auswertung, Präsentation der Methoden und Ergebnisse
- Recherche in deutscher und englischer Sprache
- Flexible Recherchen und Bearbeitung aktueller Fragestellungen zur Rolle von Gas in der Gebäudeenergieversorgung, der Integration von erneuerbaren Energien und der Sektorenkopplung auf Quartiersebene

Es besteht die Möglichkeit, neben der wissenschaftlichen Tätigkeit begleitend eine Abschlussarbeit zu schreiben.

Ihr Profil:

- Studium im Bereich Energietechnik, Maschinenbau, Naturwissenschaften, o. ä., bevorzugt mit Bachelorabschluss
- Gutes technisches Verständnis insbesondere im Bereich der Energieversorgung
- Sehr gute analytische Fähigkeiten
- Sehr gute Kenntnisse der MS Excel Anwendung
- Fähigkeit zur Erarbeitung eigener Lösungsansätze
- Idealerweise Programmiererfahrung, Erfahrung mit EBSILON Professional, praktische Erfahrung in der Messdatenerfassung und -auswertung
- Sicherer Umgang mit MS Office
- Selbstständiges und sorgfältiges Arbeiten

Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung die Referenznummer 2018-BGT-H-03 an.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung in digitaler Form an:

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.
Frau Nadine Lucke M.Eng.
Abteilung Brennstoff- und Gerätetechnik
Hafenstraße 101 | 45356 Essen

T: 0201 36 18-251
E: hiwi.bewerbung@gwi-essen.de
I: www.gwi-essen.de

