

Das Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (GWI) ist ein Energieforschungsinstitut, das im Rahmen seiner Forschungs- und Entwicklungsarbeit in zahlreichen Projekten auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene involviert ist. Darüber hinaus bringt das GWI durch seine anwendungsnahen Forschungsaktivitäten große Erfahrung bei Feldtest- bzw. Demonstrationsprojekten und Datenmonitoring sowie enge Kontakte zur gaserzeugenden, -transportierenden, -speichernden und -anwendenden Industrie mit. Experimentelle Arbeiten zur Effizienzsteigerung und Emissionsreduktion bis in den Megawatt-Maßstab werden ergänzt durch technische Simulationen, Potenzialstudien und Regelwerksentwicklung, bis in den Bereich der Weiterbildung und Lehre.

Das GWI leitet derzeit Projekte zu den Themen der Energiewende: Energiesystemmodellierung im Stadtraum, Strom-, Gas- und Wärmenetze, Wasserstoffherzeugung, -verteilung und -anwendung, geoinformationsgestützte Potenzialstudien, Brennstoffzellen, Energiespeicher u.v.m.

Zur Unterstützung im Themenbereich experimentelle Forschung suchen wir eine(n)

Wissenschaftliche Hilfskräfte (m/w/d) (20 h/Woche) Fachpraktikanten Universität (m/w/d)

Wir bieten:

- Mitarbeit in einem jungen und innovativen Team, kollegiales und kreatives Arbeitsklima
- Verantwortungsvolle Tätigkeiten in einem spannenden, innovativen und zukunftsweisenden Themenfeld mit inter-disziplinären Fragestellungen
- Anspruchsvolle Aufgaben und interessante Projekte
- Die Möglichkeit der Weiterentwicklung
- Gute Work-Life-Balance und flexible Arbeitszeiten

Deine Aufgaben:

- Theoretische Einarbeitung in die Themen Druck-, Volumenstrom- und Leckraten- Messungen
- Durchführung von Messungen am bestehenden Teststand
- Weiterentwicklung des bestehenden Teststands und Konzeption für die Erweiterung des Teststandes, hinsichtlich höhere Drücke sowie Volumenströme

Dein Profil:

- Wissenschaftlich-technisches Studium
- Grundkenntnisse der Strömungs- sowie der Druck- und Messtechnik
- Bereitschaft zur Durchführung der Versuche und handwerklicher Tätigkeiten an Testständen
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Ausgezeichnete Deutschkenntnisse (mindestens C1)

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann sende uns Deine aussagekräftige Bewerbung in digitaler Form an und unter Angabe der Referenznummer: 2021-08-PL an:

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. | Hafestraße 101 | 45356 Essen
Personalabteilung
Pia Koschei
Telefon: 0201 3618-109
bewerbung@gwi-essen.de