

Wissenschaftliche Hilfskraft gesucht:

Forschungsvorhaben: Skalierung von Raumströmungen

Luftqualität und Behaglichkeit lassen sich für Büroräume vorhersagen. Bei größeren Räumen mit hoher Personenzahl hingegen können Voraussagen nur unzureichend getroffen werden. Beispiele sind ein vollbesetztes Eishockeystadion oder eine Konzerthalle.

Hier können Messungen am Modell helfen, wenn die Ähnlichkeitsparameter weitgehend eingehalten werden. Dies soll geprüft im Rahmen eines internen Forschungsprojektes geprüft werden.

Hierfür suchen wir eine wissenschaftliche Hilfskraft als Teilzeitkraft zum Aufbau und zur Durchführung der Experimente. Projektstart ist der 1.04.2018. Die Stelle ist auf fünf Monate befristet.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium (Fachrichtung TGA, FM oder Maschinenbau)
- Gute Englischkenntnisse
- Physikalische Grundlagen insbesondere Strömungstechnik
- Gute Kenntnisse der Klimatechnik (Vorlesung Klimatechnik I&II)
- Spaß am praktischen Arbeiten (Versuchsaufbauten, Umsetzung von Prüfstandskonzepten)
- Spaß an theoretischen Fragestellungen zur Ähnlichkeitstheorie

Fragen und Bewerbungen richten Sie bitte an:

Prof. Dr. Christian Fieberg
Professor für Gebäudetechnik
Raum B2.2.14

Email: christian.fieberg@w-hs.de

Tel: (0209) 9596-306

