



Stellenausschreibung

Das Institut für Luft- und Kältetechnik gemeinnützige Gesellschaft mbH ist eine unabhängige außer-universitäre Forschungseinrichtung und betreibt mit ca. 150 Mitarbeitern industriennahe Forschung, Entwicklung und Technologietransfer auf den Fachgebieten der Luft- und Kältetechnik. Im Hauptbereich Kälte- und Wärmepumpentechnik umfasst unser Leistungsspektrum die Entwicklung energieeffizienter und innovativer Kompressionskälteanlagen und Wärmepumpen für alle Temperaturbereiche und die Prüfung von Kältekomponenten. Zur Verstärkung unseres Teams ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle zu besetzen als:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Kälte- und Wärmepumpentechnik Schwerpunkt Kompressionskältetechnik

Ihre Tätigkeitsschwerpunkte:

- Sie entwickeln Kältekreisläufe von Kompressionskälteanlagen mit natürlichen Kältemitteln für Prüfstände und Prototypen, inkl. dem Erstellen von RI-Schaltbildern und Berechnen der Komponenten
- Sie überwachen den Bau von Kälteanlagen und Wärmepumpen im Versuchsfeld und führen im Team Risiko- und Gefährdungsbeurteilungen durch
- Sie nehmen Kälteanlagen, Wärmepumpen und Prüfstände in Betrieb und führen Experimente durch, die Sie auswerten und in Fachberichten dokumentieren
- Sie bearbeiten Forschungsaufgaben aus der Industrie und in öffentlich geförderten Forschungsprojekten und kommunizieren dafür mit Kunden und Projektpartnern
- Sie bearbeiten Forschungsanträge zu den eigenen Ideen und veröffentlichen Forschungsergebnisse

Ihr Profil bei Berufseinstieg oder mit Berufserfahrung:

- Sehr gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom/Promotion) auf den Gebieten der Kälte-, Energie- oder Verfahrenstechnik
- Vertiefte Kenntnisse der Technischen Thermodynamik, Strömungstechnik und Wärmeübertragung
- Kenntnisse der Berechnung und der Funktion von Kälteanlagen und Wärmepumpen
- Kommunikationsstärke und gute englische Sprachkenntnisse

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche, verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kollegialen Team und die Chance, zukunftsweisende Forschung voranzutreiben. Während der Einarbeitungszeit werden Sie von erfahrenen Kollegen begleitet.

- Standort: Unmittelbar am Großen Garten in Dresden
- Stellenart: Unbefristet in Vollzeit bei einer wöchentlichen Arbeitszeit von 38 Stunden
- Benefits: Mitarbeiterzuschüsse für Mittagessen, Jobticket und betriebliche Altersvorsorge

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen bis zum 15.03.2022 unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie der Referenznummer 220405 an:

bewerbung@ilkdresden.de