

Wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in im Bereich Kälte-/ Wärmepumpentechnik,

40 Stunden/Woche, ab sofort, am Institut für Wärmetechnik

Aufgaben der Position:

Das Institut für Wärmetechnik (IWT, www.iwt.tugraz.at) an der Technischen Universität Graz erfüllt u.a. Lehr- und Forschungsaufgaben im Bereich innovativer Technologien zur Wärme- und Kältebereitstellung. Dabei liegt ein Fokus auf dem Einsatz „natürlicher“ Kältemittel (z.B. R290–Propan, R600–Butan, R717–Ammoniak, R744–Kohlendioxid) in Wärmepumpen und Kälteanlagen.

- Industrielle Abwärmenutzung mittels Hochtemperatur-Wärmepumpe
- „Künstliche Intelligenz“ zur Erkennung von Betriebsanomalien und „prädiktiven Wartung“
- Theoretische & experimentelle F&E-Tätigkeiten und Publikation der Ergebnisse

Aufnahmebedingungen:

- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium Maschinenbau, Maschinenbau–Wirtschaft, Verfahrenstechnik, Technische Physik oder vergleichbares.

Gewünschte Qualifikationen:

- Fähigkeit mathematische / physikalische Fragestellungen selbständig zu lösen
- Praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung wärmetechnischer Messungen
- Erfahrung in der Bearbeitung/Abwicklung von Forschungsprojekten
- Überdurchschnittlicher Studienerfolg
- Deutsch und Englisch in Wort & Schrift

Gehalt:

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt gem. Kollektivvertrag (dzt. € 42.820,40, Anpassung per 1.2.2023), Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

Kontakt:

Fachliche Fragen beantwortet Ihnen Ao.Prof. R. Rieberer (rene.rieverer@tugraz.at).

Wenn Sie Interesse an einer wissenschaftlichen Arbeit im universitären Umfeld haben und promovieren möchten, dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an die folgende Kontaktadresse.

TU Graz –Institut für Wärmetechnik
zH. Frau Sandra Oswald-Pauli
Inffeldgasse 25/B, A 8010 Graz
office.iwt@tugraz.at
www.iwt.tugraz.at