

Wir suchen eine*n

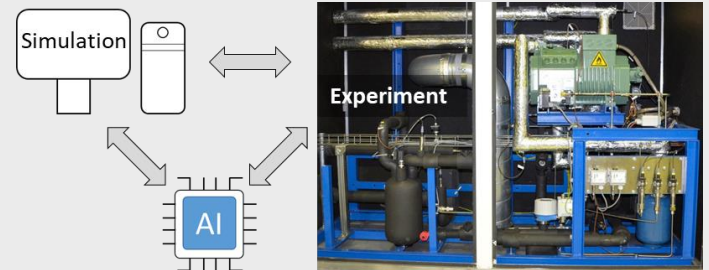
Wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in im Bereich Wärmepumpentechnik

Umfeld / Thema

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.

Zur Zeit suchen wir eine*n vollbeschäftigte*n wissenschaftliche*n Projektmitarbeiter*in zur Bearbeitung von Aufgabenstellungen in den Bereichen:

- Industrielle Abwärmenutzung mittels Hochtemperatur-Wärmepumpen
- „Künstliche Intelligenz“ zur Erkennung von Betriebsanomalien und „prädiktiven Wartung“



Ihre Hauptaufgabe: Theoretische & experimentelle F&E-Tätigkeiten und Publikation der Ergebnisse

Aufnahmebedingungen: Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium Maschinenbau, Maschinenbau – Wirtschaft, Verfahrenstechnik, Technische Physik oder Vergleichbares.

Wir wünschen uns von Ihnen eine oder mehrere der folgenden Qualifikationen:

- Hohes Engagement bei der selbstständigen Lösung technisch/wissenschaftlicher Fragestellungen
- Neugierde und Beharrlichkeit
- Praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung wärmetechnischer Messungen
- Erfahrung in der Bearbeitung / Abwicklung von Forschungsprojekten
- Deutsch und Englisch in Wort & Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Fachliche Vertiefung im Bereich zukunftsrelevanter Technologien
- Herausfordernde Tätigkeiten mit Gestaltungsfreiheit
- Mitarbeit in nationalen und internationalen Forschungsprojekten, z.B.:
- Bezahlung gem. Kollektivvertrag für die Arbeitnehmer*innen der Universitäten (Uni-KV) (Gehaltsgruppe B1: dzt. 50.103,- EUR/a), Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich



Arbeitsbeginn: Ehest möglich

Kontakt: Fachliche Fragen beantwortet Ihnen Ao.Prof. R. Rieberer (rene.rieberer@tugraz.at).

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

TU Graz – Institut für Wärmetechnik
zH. Frau D. Kaiba
Inffeldgasse 25/B, A 8010 Graz
office.iwt@tugraz.at
www.iwt.tugraz.at