

Am Institut für Thermische Strömungsmaschinen des Karlsruher Instituts für Technologie sind zum 01. Januar 2019 im Bereich Luft- und Ölsystem von Turbomaschinen mehrere Stellen als

Akademische/r Mitarbeiter/in

in der Vergütungsgruppe E13, TV-L zu besetzen. Ihre Aufgabe ist die Charakterisierung und Verbesserung des Betriebsverhaltens von neuartigen Dichtsystemen für den Einsatz in Flugantrieben und stationären Gasturbinen anhand experimenteller und numerischer Methoden.

Das Institut für Thermische Strömungsmaschinen (ITS) ist eine der weltweit führenden Forschungsstellen für Gasturbinen und Flugtriebwerke. Experimentelle und numerische Untersuchungen stellen einen wichtigen Forschungsschwerpunkt am ITS dar. Im Rahmen verschiedener national und international geförderter Forschungsvorhaben entwickelt das ITS Methoden und Komponenten zur Verbesserung der Effizienz und Zuverlässigkeit von Turbomaschinen.

Als Mitarbeiter/in sind Sie Teil eines Teams erfahrener Wissenschaftler und Techniker. Eine moderne Infrastruktur auf allen zur Bewältigung Ihrer Aufgaben erforderlichen Gebieten steht Ihnen zur Verfügung. Neben grundlagenorientierten Fragestellungen garantiert eine enge Kooperation mit führenden Unternehmen des Turbomaschinenbaus einen starken Praxisbezug und die Einbindung in aktuelle Fragestellungen. Die Möglichkeit zur Promotion und zur Vorstellung ihrer Forschungsergebnisse auf internationalen Foren ist gegeben.

Was erwarten wir von Ihnen?

- Hervorragend abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich Strömungsmechanik, Wärmeübertragung und Thermodynamik
- Eigenverantwortliche, zielstrebige und teamorientierte Arbeitsweise sowie eine hohe Belastbarkeit
- gute Englischkenntnisse

Das KIT ist bestrebt, den Anteil an Frauen im wissenschaftlichen Dienst zu erhöhen und begrüßt daher besonders die Bewerbung von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Fragen und Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail oder auf dem Postweg an das

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Thermische Strömungsmaschinen
Herrn Thilo Dauch
Kaiserstr. 12
D-76131 Karlsruhe
E-Mail: thilo.dauch@kit.edu



KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft.