Stellenausschreibung

für eine/einen
wissenschaftliche/n Projektmitarbeiterin/Projektmitarbeiter
mit der Möglichkeit zur Promotion
im Bereich Verbrennung in Flugantrieben und Gasturbinen
am Institut für Thermische Turbomaschinen und Maschinendynamik der TU Graz, zunächst befristet auf 3 Jahre, 35 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1. September 2014

Aufnahmebedingung:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium Master in der Fachrichtung Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Chemieingenieurwesen, o.ä.

Qualifikationen:

- Erfahrung im Bereich chemisch reagierender Strömungen und/oder Verbrennung
- Grundlegende Kenntnisse von Turbomaschinen hilfreich
- Erfahrung im Bereich Mess- und Regelungstechnik (Labview, SPS-Programmierung, o.ä.) wünschenswert

Aufgaben:

- Auslegung eines schadstoffarmen katalytisch stabilisierten Brennkammerkonzeptes zur Verbrennung von Wasserstoff
- Durchführung der notwendigen Adaption des institutseigenen Heißgasprüfstandes sowie Aufbau der Messtechnik
- Experimentelle Untersuchungen der Brennkammer zur Quantifizierung der Abgasemissionen

Einstufung: B 1 nach Kollektivvertrag für die Arbeitnehmerinnen/Arbeitnehmer der Universitäten; das monatliche Mindestentgelt für diese Verwendung beträgt derzeit € 2.288,86 brutto (14× jährlich).

Ende der Bewerbungsfrist: 27. August 2014

Technische Universität Graz
Institut für Thermische Turbomaschinen und Maschinendynamik
z.H. Hr. Dr.-Ing. Oliver Borm
Inffeldgasse 25/A
8010 Graz
Tel: +43 (0)316 873 7228
oder per E-Mail an oliver.borm@tugraz.at