

Am Institut für Strahlantriebe der Universität der Bundeswehr München ist folgende Stelle ganztags für max. 5 Jahre zu besetzen

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter /-in (TVöD 13)

Bei entsprechender Eignung ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Die Universität der Bundeswehr München (UniBwM) führt in sieben universitären Fakultäten Offiziere der Bundeswehr zu staatlich anerkannten akademischen Abschlüssen. Darunter befindet sich auch die Studienrichtung Luft- und Raumfahrttechnik. Das Institut für Strahlantriebe ist hier anerkannter Partner internationaler Flugantriebe- und Turbomaschinenhersteller und verfügt über hervorragend ausgestattete Versuchsstände für den Einsatz in Forschung und Lehre. Dazu gehört der Hochgeschwindigkeits-Gitterwindkanal (HGK), an dem umfangreiche Untersuchungen an Schaufelgittern in einem ausgedehnten Mach- und Reynoldszahlbereich durchgeführt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.unibw.de/isa>.

Für das Forschungsprojekt im Rahmen des nationalen Luftfahrtforschungsprogramms LuFo 4 „Very Low Reynolds Aero Turbinengitter“ wird für experimentelle Arbeiten am HGK ein(e) hochmotivierte(r) und engagierte(r) Mitarbeiter / -in gesucht.

Aufgabengebiet:

- Bearbeiten des Forschungsvorhabens, Arbeitspaket Versuch
- Strömungsanalyse von Schaufelgittern im Bereich sehr niedriger Reynolds-Zahlen in enger Zusammenarbeit mit Industrie und Forschungsinstituten
- selbständige Planung und Durchführung von experimentellen Untersuchungen am Hochgeschwindigkeits-Gitterwindkanal des Institutes
- Systematische Weiterentwicklung der Versuchs- und Messtechnik sowie der Infrastruktur des Hochgeschwindigkeits-Gitterwindkanals für neue Forschungsaufgaben
- Präsentation von Ergebnissen auf nationalen und internationalen Fachtagungen
- Mitarbeit in der Lehre des Instituts und bei wissenschaftsorganisatorischen Aufgaben

Voraussetzungen:

- ein gut oder besser abgeschlossenes Universitätsstudium der Fachrichtung Maschinenbau/ Luft- und Raumfahrttechnik oder verwandter Fachrichtungen
- gute Kenntnisse der Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen
- Programmierkenntnisse, vorzugsweise C
- gute PC - Kenntnisse sowie Erfahrungen mit fortschrittlicher Messtechnik (z.B. PIV)
- experimentelle Erfahrungen
- gute Ausdrucksweise in Wort und Schrift
- gute Englischkenntnisse
- Eigeninitiative, Kontakt- und Einsatzfreude sowie Bereitschaft zur Teamarbeit

Auf das Gleichstellungsgesetz und die hierzu ergangenen Durchführungsbestimmungen wird besonders hingewiesen. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht und werden bei gleicher Eignung und fachlichen Qualifikationen bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an:

Prof. Dr.- Ing. Reinhard Niehuis

Institut für Strahlantriebe, LRT 12
Universität der Bundeswehr München
Werner - Heisenberg - Weg 39
85577 Neubiberg

Telefon: 089 / 6004-2266
E-mail: reinhard.niehuis@unibw.de