



## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER

Am Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen in der Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie der Universität Stuttgart ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlicher Mitarbeiter**

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit mit Vergütung nach TV-L E13 zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung von Promotionsverfahren im Bereich der Mechanik, Statik und Dynamik dient. Die Stelle ist zunächst auf einen Zeitraum von 3 Jahren befristet. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG möglich.

#### **Das erwartet Sie:**

- Bearbeitung von anspruchsvollen aktuellen Forschungsprojekten sowie die Mitwirkung bei der Gestaltung zukünftiger Forschungsthemen
- Mögliche Forschungsanwendungsgebiete aus den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Umweltwissenschaften oder Biomechanik
- Mögliche methodische Ausrichtung aus den Bereichen Finite-Element-Methode (FEM), Uncertainty Quantification, Machine Learning, Modellreduktion und/oder Optimierung
- Mitwirkung in der Lehre (Unterstützung der Vorlesungen und Seminare, eigenverantwortliches Halten von Übungen sowie Mitwirkung bei Prüfungsangelegenheiten) in der Mechanik, Statik, Dynamik, FEM
- Betreuung der Studierenden, u.a. Bachelor-/Masterarbeiten
- Teilnahme an nationalen und internationalen Tagungen zur Förderung des fachlichen Austauschs
- Möglichkeit der Promotion ist gegeben

#### **Anforderungsprofil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Bereich Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise der Fachrichtungen Luft- und Raumfahrt, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik, Physik, Technomathematik, Computational Mechanics, Computational Engineering oder vergleichbar
- Sehr gute Kenntnisse der Technischen Mechanik und/oder Statik
- Programmiererfahrung
- Idealerweise Erfahrung in den folgenden Bereichen: FEM, Kontinuumsmechanik, Materialtheorie, Homogenisierung, Mehrskalenmodellierung, Biomechanik, Prozesssimulation
- Teamarbeit und interdisziplinäre Denkweise
- Sicheres Auftreten, guter Präsentationsstil
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugnissen, Notenliste (Master und Bachelor) vorzugsweise per E-Mail an:

Prof. Dr.-Ing. Tim Ricken  
Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen  
Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie  
Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 27  
70569 Stuttgart  
[office@isd.uni-stuttgart.de](mailto:office@isd.uni-stuttgart.de)

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung per E-Mail in einer pdf-Datei, in der Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse und ggf. weitere Unterlagen zusammengefasst sind. Sollte Ihnen dies nicht möglich sein, können Sie uns Ihre Bewerbung auch in Papierform zukommen lassen. Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungsunterlagen leider nicht zurücksenden können. Reichen Sie bitte deshalb keine Originalurkunden ein, da wir die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens datenschutzgerecht vernichten werden.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Vorabinformationen erteilt Ihnen gerne:

Rebecca Katzer  
Institut für Statik und Dynamik der Luft- und Raumfahrtkonstruktionen  
Fakultät Luft- und Raumfahrttechnik und Geodäsie  
Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 27  
70569 Stuttgart  
Telefon: +49 (711) 685 63612  
E-Mail: [rebecca.katzer@isd.uni-stuttgart.de](mailto:rebecca.katzer@isd.uni-stuttgart.de)