



Institutsleitung

Prof. Dr. Peter Middendorf

Prof. Dr. Po Wen Cheng

Prof. Dr. Andreas Strohmayer

Über den Wolken ...

Mit unseren Bereichen Flugzeugentwurf, Leichtbau, Fertigungstechnologie, Windenergie, Entwurfstheorie und Ähnlichkeitsmechanik sind wir am IFB in Forschung und Lehre auf aktuellen, interessanten und relevanten Themenfeldern aktiv.

Ansprechpartner/in

Johannes Schneider

Kontakt

Pfaffenwaldring 31

70569 Stuttgart

T 0711 685-60483

F 0711 685-62449

E-Mail:

schneider@ifb.uni-stuttgart.de

www.ifb.uni-stuttgart.de

Aktenzeichen

S0922AUNICADO

20.01.2023

Stellenbeschreibung

Im Bereich Flugzeugentwurf des Instituts für Flugzeugbau der Universität Stuttgart ist folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d), im Bereich Flugzeugentwurf mit Promotionsmöglichkeit, Entgeltgruppe TV-L E13, 50% bis 100%, befristet.

Für unsere Forschungsgruppe „analytischer Flugzeugentwurf“ suchen wir ab sofort wissenschaftliche Mitarbeiter*innen für die Arbeit an aktuellen Forschungsprojekten im Themenfeld der Methodenentwicklung und Toolerstellung für den Flugzeugentwurf von Blended-Wing-Body Flugzeugen und Wasserstoffantrieben.

Neue Antriebskonzepte und Flugzeugkonfigurationen sollen in Zukunft eine umweltfreundliche Luftfahrt ermöglichen. Die offene Stelle in unserem Team befasst sich mit der Entwicklung von Flugzeug-Entwurfsmethoden für die neuen Konzepte und Implementierung in Tools.

Neben der Forschung gehört auch die Beteiligung an der Lehre des Instituts und die Betreuung von Abschlussarbeiten, sowie die Teilnahme an wissenschaftlichen Konferenzen zum Aufgabenbereich.

Wir als Universität Stuttgart fördern aktiv die Vielfalt unserer Mitarbeiter*innen. Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, mehr Wissenschaftlerinnen zu gewinnen, mehr Menschen mit internationalem Hintergrund sowie mit Beeinträchtigung zu beschäftigen. Über entsprechende Bewerbungen freuen wir uns daher besonders. Unabhängig davon ist uns jede gute Bewerbung willkommen.

Bewerberinnen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig eingestellt.

Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie, generell von Berufs- und Privatleben, unterstützen wir als zertifizierte familiengerechte Universität über unterschiedliche flexible Module. Wir haben ein mehrfach ausgezeichnetes betriebliches Gesundheitsmanagement und bieten unseren Beschäftigten vielfältige Weiterbildungen. Unsere Barrierefreiheit entwickeln wir kontinuierlich weiter. Internationale Wissenschaftler*innen betreut unser Welcome-Center beim Start in Stuttgart. Partner*innen von Neuberufenen und Führungskräften unterstützen wir mit einem Dual-Career-Programm.

Ihre Aufgaben:

Als Mitarbeiter*in im Team „Analytischer Flugzeugentwurf“ arbeiten Sie am Aufbau der Flugzeugentwurfssoftware UNICADO. Sie setzen Flugzeug-Entwurfsmethoden und Anforderungen an die UNICADO Architektur in angepasste Lösungen um. Außerdem sind sie Teil des nationalen UNICADO Teams und nehmen an Meetings des Konsortiums und Forschungskonferenzen teil.

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium in der Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Mathematik, Physik, Informatik oder verwandten Natur-/Ingenieurwissenschaften.

Weiter vorteilhafte Voraussetzungen für die erfolgreiche Arbeit sind:

- Konzeptionelles Denken und eine lösungsorientierte Arbeitsweise
- Programmierkenntnisse in mind. einer höheren Programmiersprache
- Erfahrung mit Softwaremanagement und Versionsverwaltung
- Motivation zu interdisziplinärer Forschung
- Interesse an Luftfahrzeugen und der Luftfahrt

Gute Englischkenntnisse; die Fähigkeit zur interdisziplinären Teamarbeit und die Bereitschaft zu Dienstreisen wird erwartet.

Wir bieten Ihnen:

- Einen Arbeitsplatz in einer modernen Umgebung
- Ein sehr angenehmes Arbeitsklima in einem motivierten Team
- Vielfältige Fort- und Weiterbildungsangebote, die Ergebnisse können für eine Promotion verwendet werden
- Diverse Sportangebote der Universität Stuttgart
- Die umfassenden Sozialleistungen des Öffentlichen Dienstes
- Eine Vergütung nach TV-L entsprechend der jeweiligen Qualifikationen
- Die Entwicklung beruflicher Netzwerke und Informationsaustausch

Sie haben noch Fragen zu den Tätigkeiten? Dann senden Sie eine E-Mail an: schneider@ifb.uni-stuttgart.de

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung.