

Am Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme suchen wir für unser Team ab sofort, unbefristet und in Vollzeit, ein/e

Techniker/in für Umsetzung und Testbegleitung der unbemannten Flugdemonstratoren des Lehrstuhls (m/w)

Über uns

Der Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme forscht und lehrt im Bereich des Flugzeugbaus mit einem Schwerpunkt in unbemannten Flugzeugen und fliegenden Demonstratoren. Die entsprechenden Forschungs- aber auch Lehrtätigkeiten zu neuen Flugzeugkonzepten und Systemen erfordern die Entwicklung, Fertigung und Prüfung von Leichtbaustrukturen und komplexer Bauteile in den Laboren und Werkstätten des Lehrstuhls.

Ihre Aufgaben:

- Formenbau, Herstellung sowie Reparatur von Faserverbundbauteilen
- Integration von elektronischen Komponenten
- Realisierung von Prüfstandsaufbauten
- Unterstützung der wiss. Mitarbeiter bei der Umsetzung von Prototypen und Testkörpern
- Mitwirkung bei der konstruktiven und fertigungstechnischen Weiterentwicklung der Bauteile
- Pilotieren der entwickelten Prototypen und Testkörper
- Einführung und Unterstützung der Studenten in das Lehrstuhleigene Labor

Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossene Ausbildung als Modellbauer(in), Flugzeugbauer(in), Elektrotechniker/in, Mechatroniker/in, Kunststofftechniker/in oder Techniker(in)
- Gute Abschlussnoten in Ihrem Berufsabschlusszeugnis
- Mehrjährige, nachgewiesene Erfahrung im Bereich Faserverbundverarbeitung sowie Umgang/Integration von mechatronischen Systemen (Antriebe, Aktuatoren, Flugsteuerungen, Stromversorgungen usw.)
- Grundkenntnisse CAD sind wünschenswert
- Grundkenntnisse im 3D Druck und CNC Fräsen wären von Vorteil
- Die Bereitschaft, sich auch in neue Aufgabengebiete einzuarbeiten bzw. an sich ändernden Forschungsarbeiten mitzuwirken
- Spaß an der Umsetzung von komplexen Bauteilen und real fliegender Luftfahrtsysteme
- Erfahrungen in Auslegung, Bau und Betrieb von RC Flugmodellen
- Teamfähigkeit und eine positive Grundeinstellung

Wir bieten

Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Wir bieten ein innovatives und flexibles Umfeld mit der Möglichkeit, zusammen mit unseren Doktoranden an aktuellen Forschungsthemen mitzuarbeiten. Freiraum für eigene Initiativen zur Optimierung von Infrastruktur und Abläufen ist gegeben.

Schwerbehinderte Personen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen vor dem 30.06.2022 per Email an:

Technische Universität München
Lehrstuhl für Luftfahrtsysteme
Boltzmannstr. 15
85748 Garching bei München
+49 89 289 15981
sekretariat.lls@ed.tum.de

