

Mechatronik-Ingenieur (m/w/d)

Der Lehrstuhl für Angewandte Mechanik der Technischen Universität München stellt zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Mechatronik-Ingenieur (m/w/d) in Vollzeit ein.

Über uns:

Der Lehrstuhl für Angewandte Mechanik ist eine führende Forschungseinheit auf dem Gebiet der Dynamik mechanischer Systeme. Wir forschen an der Funktion und Bewegung technischer Systeme – von Windrädern bis hin zu Robotern – und bilden die nächste Generation von Maschinenbauern, Informatikern, Elektrotechnikern und Robotikern aus. Zur effektiven Abwicklung unserer Lehr- und Forschungstätigkeiten ist zuverlässige und proaktive Unterstützung unverzichtbar.

Ihr Aufgabengebiet:

- Leitung, Organisation und Instandhaltung der Labore des Lehrstuhls
- Technischer Support und Beratung beim Aufbau von Versuchen und Prüfständen
- Entwurf, Entwicklung und Konstruktion mechatronischer Systeme sowie deren Beschaffung, Wartung und Reparatur
- Entwurf und Entwicklung elektronischer Schaltungen und Geräte in der Mess- und Steuerungstechnik
- Entwurf und Layout von Leiterplatten sowie Aufbau elektronischer Geräte
- Entwurf und Entwicklung von Software sowie Programmierung von Mikroprozessoren
- Selbstständige Durchführung und Analyse neuartiger Versuche und Messungen in der Schwingungsmesstechnik
- IT-Administration

Ihr Anforderungsprofil:

- Proaktivität und Integrität, selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise, Organisationstalent, gute Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Hohe Einsatzbereitschaft und Zuverlässigkeit
- Fundierte Kenntnisse und sichere Anwendung der im Aufgabengebiet genannten Bereiche
- Erfahrung in vergleichbarer Position und/oder Hochschulbereich von Vorteil
- Ingenieurwissenschaftliches Studium oder vergleichbarer Studienabschluss
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Fähigkeit, sich schnell in die Infrastruktur des Lehrstuhls einzuarbeiten
- Interesse am Wissenschaftsbetrieb an der TU München und Bereitschaft, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten

Unser Angebot:

- Eine verantwortungsvolle Position mit interessanten, spannenden, abwechslungsreichen und herausfordernden Aufgaben im Prototypenbau und Forschungsumfeld

- Arbeit in einem internationalen, dynamischen und kollegialen Team
- Zunächst auf 2 Jahre befristete Vollzeitstelle mit Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes
- Vielfältige Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung
- Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt

Ansprechpartner:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail mit den üblichen Bewerbungsunterlagen (in einer pdf-Datei) an Dr. Andreas Zwölfer (andreas.zwoelfer@tum.de).

Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Kontakt:

Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Lehrstuhl für Angewandte Mechanik
Boltzmannstraße 15, 85748 Garching
andreas.zwoelfer@tum.de
www.mec.ed.tum.de/en/am
www.tum.de