

Der Lehrstuhl für Carbon Composites der TUM „School of Engineering and Design“ sucht ab sofort - in Vollzeit - einen

Mitarbeiter (m/w/d) für das Composite Test Labor

Der 2009 gegründete Lehrstuhl für Carbon Composites beschäftigt sich mit der Entwicklung neuer Verarbeitungsverfahren zur Herstellung von Faserverbundbauteilen, der Struktur- und Prozesssimulation sowie detaillierten experimentellen Studien zum besseren Verständnis der Fertigungsprozesse und des mechanischen Verhaltens von Faserverbundwerkstoffen. In diesem stark wachsenden und dynamischen Umfeld sind sehr gute Entwicklungsperspektiven und vielfältige Möglichkeiten zur inhaltlichen Mitgestaltung gegeben.

Folgende Aufgaben zählen zu Ihrem Tätigkeitsspektrum:

- Untersuchung von Proben mittels mechanischer, thermo-analytischer und bildgebender Verfahren
- Organisation und Planung von Versuchsreihen
- Auswahl geeigneter Prüfmethoden für Standard- und Nicht-Standard Charakterisierung von Composite Materialien für verschiedene Fälle
- Probenpräparation
- Einrichtung von Messaufbauten
- Messdurchführung, -auswertung sowie Dokumentation der Ergebnisse
- Wartung von Messgeräten, Prüfmaschinen und Prüfvorrichtungen
- Einweisung und Betreuung von wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen und Student*innen
- Diverse Aufgaben im Laborbetrieb

Neben einschlägiger Erfahrung im obengenannten oder einem vergleichbaren Bereich erwarten wir Eigeninitiative und leistungsorientierte Arbeitsweise, gute Teamfähigkeit, fundierte Kenntnisse der Prüf- und Analysemethoden sowie die Bereitschaft, sich fehlende Kenntnisse anzueignen. Vorkenntnisse im Bereich Materialprüfung und/oder Harzanalytik sind wünschenswert. Aufgrund des internationalen Umfelds der Lehrstuhlmitarbeiter*innen und Student*innen der Technischen Universität München sind sowohl deutsche als auch englische Sprachkenntnisse von Vorteil. Eine der beiden Sprachen muss fließend gesprochen werden.

Die Stelle ist vorerst befristet und die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher entsprechend qualifizierte Bewerberinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden - bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation - bevorzugt eingestellt.

Bewerbung

- Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an den unten angegebenen Kontakt.
- Das Bewerbungsende ist der 15.11.2022.
- Die Anstellung ist vorerst auf ein Jahr befristet.

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. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Carbon Composites
personal_22_01.lcc@ed.tum.de
Boltzmannstraße 15
85748 Garching
<https://www.asg.ed.tum.de/lcc>
<https://www.tum.de>