

An der Universität der Bundeswehr München ist an der Fakultät für Maschinenbau am Standort Ludwig Bölkow Campus in Taufkirchen/Ottobrunn zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit Entgeltgruppe E 11/12 bewertete Stelle einer/eines

Laboringenieurin bzw. Laboringenieur für Verbundwerkstoffe

in Vollzeit mit 39 Wochenarbeitsstunden zunächst befristet auf 2 Jahre zu besetzen.

Die *Universität der Bundeswehr München* bietet ein Forschungsumfeld auf dem neuesten Stand der Technik, das deutschlandweit in verschiedenen Disziplinen führend ist. Wir sind ein Team, welches sich im Aufbau befindet und sich der wissenschaftlichen Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der Leichtbaukonstruktion von Faser-Kunststoff-Verbunden (FKV) widmet. Das umfasst sowohl die analytische und numerische Auslegung von strukturellen Faserverbundbauteilen, als auch den Bau von Proben und Prototypen mit anschließender Prüfung und Validierung. Der Professur „Verbundwerkstoffe und Technische Mechanik“ am Institut Aeronautical Engineering steht dazu ein umfangreiches, neu eingerichtetes Faserverbundlabor unter anderem mit einem Autoklav, einer RTM-Infusionsanlage und Einrichtungen der zerstörungsfreien Prüfung zur Verfügung.

Ihre Aufgaben:

Die Laboringenieurin / der Laboringenieur soll die Lehre und Forschung am Institut maßgeblich unterstützen. Dazu gehört:

- Leitung des Labors Verbundwerkstoffe und fachliche Unterstützung des wissenschaftlichen Personals
- Betrieb und Weiterentwicklung der vorhandenen Laboreinrichtungen, Aufbau zusätzlich benötigter Laboreinrichtungsgegenstände und Erhalt der Einsatzbereitschaft
- Bau von Proben und Prototypen aus FKV (Handlaminat, Vakuumaufbauten, etc.)
- Analyse (Faservolumenanteilbestimmung, DSC, Materialkennwertermittlung, etc.)
- Aufbau sowie wissenschaftliche Betreuung und Durchführung von Versuchen
- Mitarbeit in der Lehre des Lehrstuhls (Lehrveranstaltung, Betreuung von Übungen oder studentischen Arbeiten und Praktika/Seminare)
- Unterstützung des Lehrstuhlinhabers bei der Akquisition neuer Forschungsvorhaben (sowohl öffentlich gefördert als auch mit Industriepartnern)
- Aufbereitung, Interpretation und Dokumentation von Versuchsergebnissen

Qualifikationserfordernisse:

- Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (z. B. Maschinenbau, Kunststofftechnik oder Luft-&Raumfahrttechnik) wird vorausgesetzt
- Sehr gute und fundierte Fachkenntnisse aus dem Leichtbau mit Faser-Kunststoff-Verbunden
- Kenntnisse vom Bau von wissenschaftlich verwertbaren Test- und Probekörpern, deren Prüfung, Analyse und Auswertung sowie der Bau von höchstbelastbaren Prototypen zur Konstruktionsforschung
- Idealerweise verfügen Sie bereits über erste Erfahrungen als Laboringenieur/in im wissenschaftlichen Bereich
- Wünschenswert sind Kenntnisse über die gängigen FKV-Herstellungsverfahren, darunter sind Kenntnisse des Autoklav-, des Wickel- und des RTM-Verfahrens sowie des Handlaminierens
- Vorteilhaft sind Kenntnisse über die Kennwertermittlung von FKV zur konstruktiven Auslegung

Ferner erwarten wir ein hohes Maß an Teamfähigkeit, Eigeninitiative, Einsatzfreude und Gender- und Gleichstellungskompetenz. Da sich das Labor auf dem *Ludwig Bölkow Campus* in Taufkirchen/Ottobrunn befindet, ist ein Führerschein der Klasse B Voraussetzung.

Was bieten wir:

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten neu entstehenden Team mit moderner Laborausstattung mit selbständiger Bearbeitung interessanter und vielfältiger Aufgaben im Lehr- und Forschungsumfeld mit Bezug zur Luftfahrt. Eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe E12 erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.

Als Campusuniversität mit sehr guter Grundausstattung, eigener KiTa und hervorragenden Sportangeboten bietet sie beste Voraussetzungen für effiziente Forschung und körperlichen Ausgleich.

Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt. Personen mit Handicap werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bitte bis zum **31. März 2020** in digitaler Form an:

bewerbung@unibw.de

Für Anfragen und weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Andreas Hupfer, Tel.089-6004-7206, E-Mail andreas.hupfer@unibw.de zur Verfügung

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!