

Stellenangebot

Der Lehrstuhl für Konstruktionstechnik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg gilt als eines der führenden Universitätsinstitute im Bereich Konstruktion und Produktentwicklung in Deutschland. Etwa 40 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler lehren und forschen in den Bereichen Virtuelle Produktentwicklung, Maschinenelemente und Tribologie sowie Leichtbau.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in der Abteilung Leichtbau – Abweichungen in FKV-Baugruppen –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Geometrische Abweichungen und Eigenspannungen in Faser-Kunststoff-Verbund-(FKV-) Bauteilen, welche durch Abweichungen der Laminatentwurfparameter entstehen, setzen sich auch in die Baugruppe und somit das Endprodukt fort. Um deren Auswirkungen zu untersuchen, soll durch den wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) eine Methode zur durchgängigen Berücksichtigung von Laminatabweichungen und deren Auswirkungen bis in die Nutzungsphase der Baugruppe erarbeitet werden. Zudem ist eine experimentelle Absicherung vorgesehen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Qualifikation:

Notwendig: Überdurchschnittlich erfolgreicher Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Organisationsvermögen. Teamfähigkeit.

Wünschenswert: Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: FKV-Werkstoffe, FEM, Toleranzanalyse, Programmierung in MATLAB, Experimentelles Arbeiten.

Stellenbeschreibung:

Beabsichtigte Eingruppierung: Vergütungsgruppe TV-L E13. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Diese Stelle ist nicht für Teilzeit geeignet. Die Stelle ist zeitlich befristet.

Für weitere Auskünfte:

Dr.-Ing. Harald Völkl
Tel.: 09131/85-23216
Fax: 09131/85-23223
E-Mail: voelkl@mfk.fau.de

Die Bewerbung ist zu richten an:

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
z. Hd. Herrn Professor Dr.-Ing. Sandro Wartzack
Martensstraße 9
91058 Erlangen