

Stellenangebot

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

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum 01.04.2018

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) in der Fachgruppe Wälzlagertechnik – Lebensdauer –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Innerhalb eines Projekts im Rahmen der industriellen Gemeinschaftsforschung soll experimentell und theoretisch untersucht werden, inwiefern die herkömmliche Lagerlebensdauerberechnung bei kleinen Schwenkbewegungen noch Gültigkeit besitzt. Kleine Schwenkbewegungen treten in vielen Anwendungen auf, beispielsweise Blattlagern von Windenergieanlagen, aber auch Walzwerken, Robotern und Verarbeitungsmaschinen aller Art. Gesucht wird eine Ingenieurin oder ein Ingenieur, die/der das geschilderte Forschungsthema engagiert vorantreibt und sich aktiv in die weitere Profilierung der Fachgruppe einbringt. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Qualifikation:

Notwendig: Überdurchschnittlich erfolgreicher Diplom-/Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Aufgeschlossenheit für interdisziplinäres Arbeiten. Teamfähigkeit.

Wünschenswert: Vertiefte Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Wälzlagertechnik, Prüf- oder Versuchstechnik, Schadensanalyse, Lebensdauerberechnung.

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. Stephan Tremmel
Tel.: 09131/85-23222
Fax: 09131/85-23223
E-Mail: tremmel@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