

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 ab Januar 2018

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) in der Fachabteilung Maschinenelemente – Luftfahrttribologie –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Im Rahmen eines Forschungsprojekts soll mit einem Partner aus der Aerospace Industrie eine Versuchseinrichtung entwickelt und realisiert werden, um anschließend grundlagenorientiert ein Systemverständnis für tribologische Systeme in der Luftfahrtindustrie aufzubauen. Solche Systeme zeichnen sich durch hohe Leistungsdichte, Leichtbauerfordernisse bei zugleich hoher Robustheit und Überlebensfähigkeit unter Extrembedingungen aus. Für die Versuchsergebnisinterpretation sollen moderne Wissensmanagementwerkzeuge genutzt werden. 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: Prüfstandkonstruktion, Prüf- und Versuchstechnik, Tribologie, Wissensmanagement.

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