

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) im Bereich Optimierung und automatisierte Konstruktion mechatronischer Systeme

Das Aufgabengebiet umfasst die Erforschung einer methodischen Vorgehensweise für die Automatisierung von Teilprozessen bei der Entwicklung mechatronischer Systeme. Dabei soll die domänenübergreifende Optimierung unter Wiederverwendung von Wissen aus vorangegangenen Produktentwicklungsprozessen fokussiert werden. Hierzu werden verschiedene Modelle und die darin enthaltenen Informationen miteinander verknüpft. Anschließend soll eine geeignete Optimierungsstrategie identifiziert werden, um Iterationen in der Entwicklung zu reduzieren. Die erarbeiteten Ergebnisse in diesem zukunftsorientierten Forschungsfeld werden auf internationalen Konferenzen und in Fachzeitschriften veröffentlicht. Die Möglichkeit zur Promotion ist hierbei gegeben.

Qualifikation:

Überdurchschnittlich erfolgreicher Masterabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau oder angrenzende Fachrichtung). Forschungseifer. Selbstständige Arbeitsweise. Organisationsvermögen. Ausgeprägte Teamfähigkeit. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse. Wünschenswert mit vertieften Kenntnissen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Model-Based Systems Engineering bzw. Systemmodellierung, Data Mining, Informationsmodellierung, Mehrzieloptimierung, Programmierung.

Stellenbeschreibung:

Beabsichtigte Eingruppierung: Vergütungsgruppe TV-L E13 - Vollzeit. Diese Stelle ist zeitlich befristet. Beginn ab sofort.

Für weitere Auskünfte:

Dr.-Ing. Stefan Götz

Tel.: 09131/85-23222

E-Mail: goetz@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