

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 frühestmöglich einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in der Fachgruppe Digital Engineering – Model-Based Systems Engineering bei AUDI –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Der Begriff des Model-Based Systems Engineering (MBSE) beschreibt eine Entwicklungsphilosophie, die vorwiegend auf der formalisierten Modellierung komplexer technischer Systeme beruht. Wesentliche Treiber und Vorteile des MBSE sind u. a. die Schaffung eines verbesserten Problemverständnisses und die gesteigerten Möglichkeiten zur Komplexitätsbeherrschung. Der Lehrstuhl für Konstruktionstechnik sucht in diesem Zusammenhang frühestmöglich eine Person, die das Themenfeld des MBSE, insbesondere mit einem Fokus auf die Entwicklung und Etablierung KI-gestützter Anforderungsmodellierung und -formalisierung sowie der Architekturmodellerstellung, engagiert vorantreibt. Die Bearbeitung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der AUDI AG. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Qualifikation:

Notwendig: Überdurchschnittlich erfolgreicher Diplom-/Masterabschluss in einem Ingenieurs- oder Informatik-Studiengang (Maschinenbau o.ä. sowie anwendungsnahe Informatik). Forschungseifer. Selbständige Arbeitsweise. Organisationsvermögen. Teamfähigkeit.

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. Stefan Götz
Tel.: 09131/85-23222
Fax: 09131/85-23223
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