

## 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 Entwicklungsmethodik, Virtuelle Produktentwicklung, Maschinenelemente und Mechatronik.

**Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir frühestmöglich einen**

### Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) in der Fachgruppe Assistenzsysteme – Optimierung und automatisierte Entwicklung –

#### Das Aufgabengebiet umfasst:

In einem EU-Projekt mit mehreren teilnehmenden Unternehmen soll eine neuartige Entwurfsmethodik entwickelt werden, die es ermöglicht mechatronische Systeme mithilfe von Modellierung, Simulation, Optimierung sowie Methoden der „künstlichen Intelligenz“ automatisiert zu generieren. 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: Mechatronische Produktentwicklung, Systemsimulation, mathematische Optimierung.

#### 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:

Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack  
Tel.: 09131/85-27987  
Fax: 09131/85-27988  
E-Mail: wartzack@mfk.fau.de

#### Die Bewerbung ist zu richten an:

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