

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 Digital Engineering mit Siemens Industries Software

Die zunehmende Produktkomplexität und verschärfte Anforderungen stellen in Verbindung mit sich rasch ändernden Randbedingungen eine große Herausforderung in der Produktentwicklung dar. Daher haben sich theoretische Ansätze zur durchgängigen Verknüpfung entlang des Produktentwicklungsprozesses von der Anforderung bis hin zum finalen Produkt etabliert. Zur Unterstützung der einzelnen Aktivitäten wurden Softwarelösungen z.B. für Anforderungsmanagement, Model-Based Systems Engineering (MBSE) oder Product Lifecycle Management (PLM) entwickelt. Das Potenzial der Verknüpfung dieser Einzellösungen ist bislang jedoch ungenutzt. Zusammen mit Siemens Industries Software GmbH sollen diese Anwendungsfelder für die Verknüpfung von Tools und Entwicklungsmodellen im Kontext des Systems Engineering erforscht werden, um aktiv die zukünftige Produktentwicklung mit einem Use-Case-Scenario aus der Industrie zu prägen. Die erarbeiteten Ergebnisse in diesem dynamischen 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: Anforderungsmanagement, Systemmodellierung (z.B. SysML), PLM (z.B. Teamcenter), Programmierung.

Stellenbeschreibung:

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