

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 eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) in der Fachgruppe Digital Engineering – Systemmodellierung mit SysML –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Aufgrund der ständigen Komplexitätssteigerung moderner technischer Systeme finden Ansätze aus dem modellbasierten Systems Engineering Anwendung, um eine zielgerichtete interdisziplinäre Entwicklung zu ermöglichen. Voraussetzung ist dabei oftmals die Erstellung eines durchgängigen Systemmodells, zum Beispiel mittels der Systems Modelling Language (SysML). Um diesem Trend zu entgegenen, ist die Integration wesentlicher Grundlagen in die ingenieurwissenschaftliche Ausbildung notwendig. Inhalt dieser ausgeschriebenen Tätigkeit ist daher die Unterstützung bei der visuellen Gestaltung und Aufbereitung von Lehrinhalten (bspw. Anwendungsbeispielen, Grafiken auf Basis bestehender Inhalte, ...) im Kontext der Systemmodellierung mit SysML.

Qualifikation:

Notwendig: Selbständige und zielgerichtete Arbeitsweise. Deutschkenntnisse auf C1/C2-Niveau.

Wünschenswert: Erfahrung bei der visuellen Gestaltung und Aufbereitung von Lehrinhalten. Interesse am modellbasierten Systems Engineering und erste Erfahrungen in der Systemmodellierung mit der Sprache SysML.

Stellenbeschreibung:

- Beabsichtigter Umfang nach Absprache
- Vergütung entsprechend der gültigen Vergütungstabelle der FAU

Für weitere Auskünfte und die Zusendung Ihrer Bewerbung:

Dennis Horber, M.Sc. / Fabian Wilking, M.Sc.

Tel.: +49(0)9115302-96619

E-Mail: horber@mfk.fau.de / wilking@mfk.fau.de