

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 eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) in der Fachgruppe Digital Engineering

Das Aufgabengebiet umfasst:

Als studentische Hilfskraft (m/w/d) erhalten Sie die Möglichkeit an abwechslungsreichen Aufgaben im Bereich der virtuellen Produktentwicklung zu arbeiten. Die Haupttätigkeit ist hierbei die Unterstützung bei der Weiterentwicklung und Auswertung von Parameterstudien für die datengetriebene Analyse von Fügeprozessen (v.a. Clinchen/Durchsetzfügen). Dies umfasst u.a. die Anwendung und Evaluierung unterschiedlicher maschineller Lernprozesse (Machine Learning) sowie die Untersuchung von Wirkzusammenhängen zwischen Prozesseingangs- und Zielgrößen (Sensitivitätsanalysen).

Qualifikation:

Notwendig: Studium in Maschinenbau/Wirtschaftsingenieurwesen/Mechatronik/Computational Engineering. Forschungseifer. Hohes Maß an Motivation und Engagement. Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise. Gutes Verständnis technischer Systeme. Deutsch und Englisch verhandlungssicher in Wort und Schrift.

Wünschenswert: Kenntnisse im Bereich maschineller Lernprozesse wünschenswert, Programmierung in Python, Grundkenntnisse in CAD / FEM-Simulation.

Stellenbeschreibung:

Beabsichtigter Umfang 10 Stunden/Woche oder nach Vereinbarung. Vergütung entsprechend der gültigen Vergütungstabelle der FAU. Die Stelle ist vorerst für 3 Monate befristet.

Für weitere Auskünfte:

Christoph Zirngibl, M.Sc.
Tel.: +49 (0)911/5302-96618
Fax: +49 (0)9131/85-23223
E-Mail: zirngibl@mfk.fau.de

Die Bewerbung ist zu richten an:

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
z. Hd. Herrn Christoph Zirngibl
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg