

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 Toleranzmanagement – Toleranz-Kosten-Optimierung –

Das Aufgabengebiet umfasst:

Die Fachgruppe Toleranzmanagement forscht im Rahmen eines öffentlich geförderten Projekts an neuartigen Methoden zur Toleranz-Kosten-Optimierung. Zur Unterstützung suchen wir motivierte Studierende, die uns bei nachfolgenden Aufgaben tatkräftig unterstützen möchten: Entwicklung kleinerer Programme in MATLAB®; Entwurf und Umsetzung einer anwendungsorientierten, grafischen Benutzeroberfläche zur Toleranz-Kosten-Optimierung; Literaturrecherche; Unterstützung der Fachgruppe bei weiteren Aufgaben in diesem Forschungsbereich. Interesse geweckt? Dann wenden Sie sich gerne per Mail direkt an den unten angegebenen Ansprechpartner.

Qualifikation:

Notwendig: Vertiefte Kenntnisse in MATLAB®; Strukturierte Arbeitsweise; Eigeninitiative; Selbstständiges Arbeiten; Freude am Lösen von mathematischen Problemstellungen; Spaß am Programmieren

Wünschenswert: Erste Erfahrungen in der Programmierung von GUIs, Optimierung und Visualisierung; Grundkenntnisse im Bereich Statistik und Toleranzmanagement; Erste Erfahrungen mit Siemens NX; Grundkenntnisse im Bereich Datenmodelle und -banken;

Stellenbeschreibung:

Beabsichtigter Umfang: ca. 10 Stunden/Woche. Die Vergütung erfolgt entsprechend der gültigen Vergütungstabelle der FAU. Die Stelle ist zeitlich befristet, jedoch werden gezielt Studierende für eine beabsichtigte Beschäftigung von mind. 1-2 Jahre gesucht.

Für weitere Auskünfte:

Martin Roth, M.Sc.
Tel.: 09131/85-23220
E-Mail: roth@mfk.fau.de

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Konstruktionstechnik
Martensstraße 9, 91058 Erlangen