TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ

Stellenausschreibung studentische Hilfskraft

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Maschinenbau Professur Virtuelle Fertigungstechnik eine Stelle als

studentische Hilfskraft für die numerische Untersuchung von Rändelpressverbänden

zu besetzen.

Ihre Aufgabe ist es, sich unter Anleitung eines wissenschaftlichen Mitarbeiters in das FEM-Programm Simufact.forming einzuarbeiten. Hierfür werden Ihnen bereits bestehende Simulationsmodelle zur Verfügung gestellt, die von Ihnen entsprechend der Aufgabenstellung anzupassen sind. Anschließend führen Sie eigenständig Variationsrechnungen zur Untersuchung verschiedener Einflussparameter auf das Fügeergebnis durch und werten diese nach wissenschaftlichen Methoden aus.

Ihre Tätigkeiten und Aufgaben:

- Einarbeitung in das FEM-Programm Simufact.forming
- Anpassung bestehender Simulationsmodelle an jeweilige Aufgabenstellung
- Durchführung und Auswertung von Variationsrechnungen
- Dokumentation der Ergebnisse

Ihre Voraussetzungen:

- Selbständige Arbeitsweise
- Interesse an FEM-Simulation (Vorkenntnisse sind wünschenswert, jedoch keine Voraussetzung)
- Aktives Einbringen eigener Ideen

Stundenumfang:

- Vorgesehen ist vorerst ein Vertrag über 3 Monate mit einem monatlichen Umfang von 20 Stunden.
- Bei gegenseitigem Einverständnis kann der Vertrag verlängert sowie die Stundenanzahl auf 40 h/Monat erhöht werden.

Kontakt:

Dipl.-Ing. Thoralf Gerstmann
Professur Virtuelle Fertigungstechnik
Institut für Werkzeugmaschinen und Produktionsprozesse (IWP)
Technische Universität Chemnitz
Reichenhainer Str. 70
09126 Chemnitz

Tel.: +49 (0)371 531-38678
Fax: +49 (0)371 531-838678
Email: thoralf.gerstmann@mb.tu-chemnitz.de
Web: http://www.tu-chemnitz.de/mb/vif/