Unsere Engineering Services suchen baldmöglichst einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

FEM Berechung / Maschinenbau

Ihre Aufgabe

Sie unterstützen unsere innovativen F&E Partner aus unterschiedlichen industriellen Branchen sowie die eigenen Entwicklungsteams durch vielfältige kundenspezifische Berechungsprojekte und numerische Bauteilanalysen (FEM). Sie bearbeiten dabei mechanische Aufgabenstellungen im Bereich linearer/ nichtlinearer Statik, Modalanalysen, harmonische und transiente Berechnungen sowie thermische Fragestellung und Analysen von elektromagnetischen Feldern. In enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern der Gruppe Energieautonome Systeme erweitern Sie bestehende Berechnungslösungen und entwickeln eigene neue Modelle.

Sie bringen mit

ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich Maschinenbau, Physik, Mechatronik, Mikrosystemtechnik oder Ähnlichem. Sie verfügen über solide Kenntnisse in der technischen Mechanik und erste Erfahrungen im Umgang mit FEM-Software (ANSYS), CAD-Konstruktion (SolidWorks) und Optimierungswerkzeugen. Von Vorteil sind Grundlagen in der Anwendung von Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Matlab / Simulink) sowohl auf Bauteil- als auch auf Systemebene. In der Bearbeitung Ihrer Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative, Zuverlässigkeit und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Ihr Profil wird durch gute Englischkenntnisse abgerundet.

Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, bestens ausgestatteten Forschungsinstitut, persönliche Unterstützung und attraktive Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Zudem besteht die Möglichkeit zur berufsbegleitenden Promotion. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Referenznummer **11/42/40**, gerne auch per Email an die nebenstehende Adresse.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Das Institut für Mikro- und Informationstechnik ist mit über 130 Mitarbeitern eines der weltweit führenden Forschungsinstitute auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik. Wir betreiben in enger Kooperation mit Universitätsinstituten – überwiegend im direkten Auftrag der Industrie – anwendungsnahe Forschung und Entwicklung in unseren Geschäftsbereichen:

- **Sensors & Systems**
- **Microfluidics**
- **Prototyping & Production**
- **Lab on a Chip**

Die Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. ist Trägerin des Institutes.

HSG-IMIT
Institut für Mikro- und Informationstechnik
Personalabteilung
Frau Saskia Becker
Wilhelm-Schickard-Straße 10
D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721 943-158
Fax: +49 7721 943-210
E-Mail: saskia.becker@hsg-imit.de
www.hsg-imit.de