



Im Fachbereich Maschinenbau der Technischen Universität Darmstadt, Fachgebiet Produktentwicklung und Maschinenelemente pmd ist die Stelle für eine/n

Wiss. Mitarbeiterin/Mitarbeiter

in einem zunächst auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zum 1. Oktober 2019 im Arbeitsbereich Methodische Produktentwicklung zur Bearbeitung eines öffentlich geförderten Projekts mit einem mittelständigen Unternehmen zu besetzen.

Aufgabengebiete:

Im Rahmen des beantragten Projekts soll ein neuartiges Sicherheitsventil für große Flüssiggastanks mit integrierter Zustandssensorik entwickelt werden. Ziel ist neben der Zustandsüberwachung des Ventils die Entwicklung eines neuen Betätigungsmechanismus für ein deutlich ressourcenschonenderes Wirkprinzip und einer Sicherheitsfunktion für eine selbsttätige Auslösung der Ventilverriegelung.

Die Präsentation der Forschungsergebnisse in Veröffentlichungen und auf nationalen und internationalen Tagungen ist selbstverständlich. Neben der Forschungsarbeit übernimmt die/der Mitarbeiter/in in angemessenem Umfang Aufgaben der allgemeinen Organisation des Fachgebiets pmd und betreut studentische Arbeiten, vorrangig im Rahmen des öffentlich geförderten Industrieprojekts.

Qualifikationen:

Grundsätzlich sind zwingend erforderlich:

- Abschluss M.Sc./Dipl.-Ing. Maschinenbau oder Mechatronik
- Umfassende Kenntnisse in den Bereichen der Konstruktion, der Produktentwicklung und der Sicherheitstechnik
- Spaß am erfinderischen Denken und der Produktinnovation

Sehr vorteilhaft sind aus gleichem Grund:

- Erfahrung aus anderen Projekten innerhalb des Sonderforschungsbereichs 805 zur Beherrschung von Unsicherheit
- Problemlösungskompetenz

Weiterhin werden gute Team- und Kommunikationsfähigkeit in Deutscher und Englischer Sprache erwartet.

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung der Bewerberin/des Bewerbers.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerberinnen oder Bewerber mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in genau einer pdf-Datei per Email an: Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Produktentwicklung und Maschinenelemente, z.Hd. Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kirchner, Otto-Berndt-Str. 2, 64287 Darmstadt, kirchner@pmd.tu-darmstadt.de

Kenn-Nr. 483

Veröffentlicht am: 16. August 2019

Bewerbungsfrist: 30. August 2019
