

Technische Universität Dresden - Fakultät Maschinenwesen, Institut für Maschinenelemente und Maschinekonstruktion, Professur für Virtuelle Produktentwicklung



Im Rahmen eines Industrie-geförderten Projektes zum Thema Nutzung Künstlicher Intelligenz zur Gestaltung von Entwicklungsprozessen gilt es, die Prozesse in der Entwicklung und Entscheidungsfindung in der Produktentwicklung an Beispielen des Industriepartners zu untersuchen, um Rückschlüsse für die methodische Unterstützung mittels datengetriebener Methoden für die Prozessoptimierung und Automatisierung abzuleiten und in ein KI-basiertes Expertensystem zu überführen. Im Fokus stehen dabei Herausforderungen, die sich aus der Daten- und Informationsflussgestaltung in der Entwicklung im Allgemeinen und in der kontextspezifischen Ausprägung beim Industriepartner im Besonderen ergeben. Die Technische Universität Dresden (TUD) begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d)

An der Fakultät Maschinenwesen, Institut für Maschinenelemente und Maschinekonstruktion, ist an der Professur für Virtuelle Produktentwicklung, vorbehaltlich vorhandener Mittel, zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) bis 31.03.2028 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Promotion). Arbeitsort ist München.

Stadt: München; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis 31.03.2028;

Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L;

Bewerbungsfrist: 11.04.2025

Aufgabenbeschreibung

- wiss. Forschungs- und Entwicklungsaufgaben
- Bearbeitung des Industrieprojektes sowie die aktive Integration in Forschungsgruppe System- und Informationsflussmodellierung
- Bearbeitung und Weiterentwicklung von Forschungsfragen zur Nutzung von datengetriebenen Methoden für die Unterstützung von Entwicklungsprozessen
- Validierung von Forschungsergebnissen gemeinsam mit Industriepartnern
- Dokumentation, Veröffentlichung und Präsentation von Forschungsergebnissen
- projektbezogene Unterstützung von Veranstaltungen auf dem Gebiet Produktentwicklung
- Unterstützung in der Projektakquisition

Erwartete Qualifikationen

- ein erfolgreicher wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, oder Informationstechnik

- Aufgeschlossenheit gegenüber Neuem
- Affinität zur Übernahme von Verantwortung
- Team-, sowie Präsentations- und kommunikative Fähigkeiten

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 11.04.2025 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: TU Dresden, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Maschinenelemente und Maschinekonstruktion, Professur für Virtuelle Produktentwicklung, Frau Prof. Dr.-Ing. Kristin Paetzold-Byhain, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an vpe@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/192727/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 11.04.2025

