Im Fachbereich Maschinenbau Fachgebiet Produktentwicklung und Maschinenelemente pmd ist die Stelle für eine/einen

Wiss. Mitarbeiterin/Mitarbeiter

In einem zunächst auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnisses zum nächstmöglichen Termin im Arbeitsbereich Methodische Produktentwicklung zur Bearbeitung eines öffentlich geförderten Kooperationsprojekts mit einem mittelständigen Unternehmen zu besetzen.

Aufgabengebiete:

Im Rahmen des Kooperationsprojekts soll ein neuartiges Anforderungsmanagementsystem entwickelt werden, welches die Vorteile mobiler Endgeräte nutzbar macht. Ziel ist neben der Bereitstellung von Anforderungsverwaltungsoperationen eine Unterstützung des Mitarbeitenden während des typischen ad-hoc-Workflows im Anforderungsermittlungsprozess bereitzustellen. Bei der Entwicklung des Unterstützungswerkzeugs werden agile Entwicklungsmethoden und Elemente des User Experience Designs verwendet.

Die Präsentation der Forschungsergebnisse in Veröffentlichungen und auf nationalen und internationalen Tagungen ist selbstverständlich. Neben der Forschungsarbeit übernimmt der/die Mitarbeiter / Mitarbeiterin 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:

- Guter bis sehr guter Abschluss M.Sc. / Dipl.-Ing. Maschinenbau, Mechatronik und/oder Computational Engineering
- Umfassende Kenntnisse in den Bereichen der Konstruktion, der Produktentwicklung und der Formulierung von Anforderungen

Da der Anspruch besteht, in kurzer Zeit eigenständige Ergebnisse und Erkenntnisse im Rahmen des Projekts zu erarbeiten, ist weiterhin Voraussetzung:

- Erfahrung im Bereich des Anforderungsmanagements
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich von Randbedingungen eines ad-hoc-Workflows und die sich daraus ableitenden Aspekten für das Anforderungsmanagement
- Kenntnisse zu Randbedingungen, welche mit der Nutzung eines mobilen Endgeräts einhergehen

Sehr vorteilhaft sind aus gleichem Grund:

- Kenntnisse zu Datenbanksystemen, Datenverarbeitung und Aufbereitung von Messdaten
- Überblick über den Stand der Technik, Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Bereich der IT-gestützten Produktentwicklung insbesondere mit mobilen Endgeräten

Weiter werden gute Team- und Kommunikationsfähigkeit in Deutscher und Englischer Sprache sowie ein Interesse an technischen Fragestellungen 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. ???

Bewerbungsfrist: ?? . ?? 20??