

Studentische Hilfskraft gesucht!

Das Fachgebiet Qualitäts- und Prozessmanagement unterstützt mit seinem Know-How Unternehmen aus den verschiedensten Industrie- und Dienstleistungsbranchen sowie öffentlichen Verwaltungen auf ihrem Weg zu hoher Qualität und effizienten Prozessen. Dazu wird ein breites Methoden- und Werkzeug-Spektrum entwickelt und angewendet, das im Wesentlichen den Bereichen Qualitäts- und Prozessmanagement entspringt und in seiner Verknüpfung die Möglichkeit eröffnet, Effizienz- und Optimierungspotentiale zu ermitteln und umzusetzen.

Zur Unterstützung in Forschungs- und Industrieprojekten im Bereich des Qualitäts- und Prozessmanagements suchen wir eine(n) engagierte(n) Studenten(in) mit Programmierkenntnissen.

Ihre Aufgaben

Schwerpunkt ist die Unterstützung in den Forschungsbereichen Virtual Reality (VR) und menschliche Zuverlässigkeit. Im Ersten erforschen wir Kundenanforderungen unter Zuhilfenahme virtueller Produktmodelle und Eye-Tracking in einer frühen Phase des Produktentwicklungsprozesses. Letzterer fokussiert die Umsetzung einer Methode zur Bewertung der menschlichen Zuverlässigkeit in der manuellen Montage in ein intuitiv nutzbares Software-Tool. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit werden Sie virtuelle Produktmodelle und Simulationen erstellen (C#), sich mit VR- & Eye-Tracking-Technik auseinandersetzen und in Rechercharbeiten sowie die Datenerhebung & -auswertung eingebunden (R, VBA oder Python). Ebenso sind einzelne Programmfragmente unter Berücksichtigung der Software-Ergonomie zu programmieren. Die Mitarbeit in der Vorbereitung von Lehrveranstaltungen und in der Organisation des Fachgebietes rundet Ihre Tätigkeit ab.

Unsere Anforderungen

Studienrichtung: Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder Informatik

Teamfähigkeit, Engagement und Spaß am selbständigen Arbeiten

Vertraut mit eigenständigen Recherchen & Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten

Sehr gute Programmierkenntnisse (in mind. einer gängigen Programmiersprache)

Sehr gute Deutschkenntnisse / gute Englischkenntnisse

Die Stelle

Die Arbeitszeit beträgt 40h / Monat. Die Stelle ist ab sofort zu besetzen; zunächst für sechs Monate, eine anschließende Verlängerung ist möglich.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit einem kurzen Lebenslauf und Ihren bisherigen Studienleistungen gern per E-Mail an quality.office@uni-kassel.de. Kontakt: Michaela Görgl (Tel.: +49(0)561/804-4672)

Universität Kassel
Institut für Arbeitswissenschaft und Prozessmanagement
Fachgebiet Qualitäts- und Prozessmanagement
Prof. Dr.-Ing. Robert Refflinghaus

Heinrich-Plett-Str. 40
34132 Kassel